SAMSUNG

# SMART Signage TV
# **Vartotojo instrukcija**

RM40D RM48D

Atsižvelgiant į gaminį, spalva ir išvaizda gali skirtis, siekiant pagerinti gaminio veikimo efektyvumą specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

Šį gaminį rekomenduojame naudoti mažiau nei 16 val. per dieną.

Jei gaminys naudojamas ilgiau nei 16 val. per dieną, galima netekti teisės į garantiją.

BN46-00439B-00

# Turinys

## Prieš naudojant gaminį


**Autorių teisės** **6**

**Saugos priemonės** **7**
Simboliai 7
Valymas 7
**Laikymas** **8**
Elektra ir saugumas 8
Diegimas 9
Veikimas 11


## Pasiruošimas


**Sudedamųjų dalių tikrinimas** **15**

**Dalys** **17**
Valdymo skydelis 17
Galinė pusė 19
Nuo vagystės apsaugantis užraktas 20
Nuotolinio valdymo pultas 21

**Prieš montuojant gaminį (montavimo instrukcija)** **23**
Palenkimo kampas ir pasukimas 23
Vėdinimas 23

**Matmenys** **24**

**Sieninio laikiklio pritvirtinimas** **25**
Sieninio laikiklio komplekto pritvirtinimas 25
Sieninio laikiklio komplekto specifikacijos 26


## Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas


**Prieš prijungiant** **27**
Ką patikrinti prieš prijungiant 27

**Jungimas prie AK** **27**
Prijungimas naudojant D-SUB laidą (analoginio tipo) 27
Prijungimas naudojant HDMI laidą 28
Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą 28

**Jungimas prie vaizdo prietaiso** **29**
Prijungimas naudojant AV laidą 29
Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą 30
Prijungimas naudojant HDMI laidą 30

**Prijungimas prie garso sistemos** **31**

**Antenos prijungimas** **31**

**Prijungimas prie televizijos kortelių lizdo** **32**
Norėdami prijungti CI kortelę, atlikite šiuos veiksmus: 32

**Pradinė sąranka** **33**

**Įvesties šaltinio keitimas** **33**
**Source List** **33**


## Screen Adjustment


**Picture Mode** **34**
Jei įvesties šaltinis yra PC arba HDMI1 (kai prijungiamas kompiuteris), HDMI2 (kai prijungiamas kompiuteris) 34
Jei įvesties šaltinis yra TV, HDMI1, HDMI2 arba AV 34

**Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)** **35**

**Picture Size** **36**
Picture Size 36
Position 38
Zoom/Position 38
4:3 Screen Size 39
Resolution Select 39

**Auto Adjustment** **40**

**PC Screen Adjustment** **41**

**PIP** **42**
PIP parametrai 42

**Advanced Settings** **43**
Dynamic Contrast 44
Black Tone 44
Flesh Tone 44
RGB Only Mode 44
Colour Space 44
White Balance 45
Gamma 45
Motion Lighting 45

# Turinys


**Picture Options** **46**
Colour Tone 47
Colour Temp. 47
Digital Clean View 47
MPEG Noise Filter 47
HDMI Black Level 48
Film Mode 48
Dynamic Backlight 48

**Picture Off** **49**

**Reset Picture** **49**


## Garso nustatymas


**Sound Mode** **50**

**Sound Effect** **51**

**Speaker Settings** **52**

**Additional Settings** **53**
DTV Audio Level 53
Dolby Digital Comp 53

**Reset Sound** **54**


## Broadcasting


**Auto Tuning** **55**
Auto Tuning 55

**Cable Search Option** **56**

**Aerial** **57**

**Channel List** **58**
Sorting 58
Mode 58

**Schedule Manager** **60**

**Edit Channel** **61**

**Edit Favorites** **63**

**Channel Settings** **66**
Country (Area) 66
Manual Tuning 66
Fine Tune 67
Transfer Channel List 67
Delete CAM Operator Profile 67

**Subtitle** **68**
Subtitle 68
Primary Subtitle 68
Secondary Subtitle 68

**Audio Options** **69**
Audio Language 69
Audio Format 69
Audio Description 69

**Programme Rating Lock** **70**

**Teletext Language** **71**
Teletext Language 71
Primary Teletext 71
Secondary Teletext 71

**Common Interface** **72**
CI Menu 72
CAM video transcoding 72
Application Info 72

**Channel Lock** **73**


## Network


**Network Status** **74**

**Network Settings** **74**
Tinklo nustatymas (belaidis) 75
WPS(PBC) 77

**Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** **78**

**Wi-Fi Direct** **79**

**AllShare Settings** **80**

**Device Name** **80**


## Applications


**Source List** **81**

**MagicInfo** **82**
Turinio leidimas iš vidinės atminties arba USB 82
Kompiuterio ar mobiliojo turinio leidimas 82
Schedule 83

# Turinys

## MagicInfo Express Content Creator


**MagicInfo Express Content Creator naudojimas** **85**
Šablonų tvarkymas 85
Tvarkaraščių tvarkymas 85


## Nuotraukų, vaizdo įrašų ir muzikos leidimas (medijos leistuvas)


**Prieš naudodami medijos leistuvą su USB įrenginiu perskaitykite šią informaciją** **86**
USB įrenginio naudojimas 88
Medijos turinio sąrašo puslapyje pateikiami meniu elementai 89

**Atkuriant nuotraukas pateikiami mygtukai ir funkcijos** **90**

**Atkuriant vaizdo įrašus pateikiami mygtukai ir funkcijos** **91**

**Atkuriant muziką pateikiami mygtukai ir funkcijos** **92**

**Palaikomi subtitrų ir medijos leistuvo failų formatai** **93**
Subtitrai 93
Palaikomos vaizdo skyros 93
Palaikomi muzikos failų formatai 94
Palaikomi vaizdo įrašo formatai 94


## System


**Setup** **97**
Pradiniai nustatymai (Setup) 97

**Menu Language** **99**

**Time** **100**
Clock 100
Sleep Timer 101
On Timer 101
Off Timer 103
Holiday Management 103

**Eco Solution** **104**
Energy Saving 104
Eco Sensor 104
No Signal Power Off 105
Auto Power Off 105

**Auto Protection Time** **106**

**Screen Burn Protection** **107**
Pixel Shift 107
Timer 108
Immediate display 110
Side Grey 110

**Ticker** **111**
Ticker 111

**Source AutoSwitch Settings** **112**
Source AutoSwitch 112

**General** **113**
Game Mode 113
Auto Power 113
Safety Lock 113
Button Lock 114
USB Auto Play Lock 114
Standby Control 114
Lamp Schedule 115
OSD Display 115

**Change PIN** **116**

**Clone Product** **117**

**Reset System** **117**

**Reset All** **118**

**DivX® Video On Demand** **118**


## Palaikymas


**Software Update** **119**
Update now 119

**Use Mode** **119**

**Contact Samsung** **120**

# Turinys

## Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija


**Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru** **121**
Gaminio tikrinimas 121
Skyros ir dažnio tikrinimas 121
Patikrinkite toliau išvardytus dalykus. 122

**Klausimai ir atsakymai** **128**


## Specifikacijos


**Bendros** **130**

**Suvartojamos energijos kiekis** **132**

**Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos** **133**


## Priedas


**Susisiekite su SAMSUNG WORLD WIDE** **135**

**Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)** **144**
Tai nėra gaminio defektas 144
Gaminio gedimas dėl kliento kaltės 144
Kita 144

**WEEE** **145**
Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos) 145
Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas 145

**Optimali vaizdo kokybė ir apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo** **146**
Optimali vaizdo kokybė 146
Apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo 146

**Licencija** **148**

**Terminologija** **149**

# 01 skyrius
# Prieš naudojant gaminį

## Autorių teisės

Siekiant pagerinti kokybę, šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

© „Samsung Electronics“, 2014

Šio vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics“.

Naudoti ar kopijuoti šį vadovą dalimis ar visą be „Samsung Electronics“ leidimo draudžiama.

„Microsoft“, „Windows“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

VESA, DPM ir DDC yra registruotieji Vaizdo elektronikos standartų asociacijos (angl. Video Electronics Standards Association) prekių ženklai.

Nuosavybės teisė į visus kitus prekių ženklus priklauso jų tikrajam savininkui.

- Administracinis mokestis taikomas, jei:
  - (a) iškvietėte inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų.
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
  - (b) atnešėte prietaisą į remonto centrą, tačiau nebuvo aptikta jokių gaminio defektų,
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
- Prieš bet kokius remonto darbus ar atvykimą į namus, jus informuosime apie administracinio mokesčio dydį.

# Saugos priemonės

## Dėmesio

ELEKTROS IŠKROVOS PAVOJUS – NEATIDARYKITE

Dėmesio : KAD SUMAŽINTUMĖTE ELEKTROS IŠKROVOS RIZIKĄ, NENUIMKITE DANGČIO. (ARBA GALINĖS DALIES)

NĖRA VIDINIŲ DALIŲ, KURIAS GALI PRIŽIŪRĖTI NAUDOTOJAS.

PALIKITE VISUS PRIEŽIŪROS DARBUS KVALIFIKUOTIEMS SPECIALISTAMS.

Šiuo simboliu nurodoma, kad viduje teka aukšta įtampa.

Liestis prie bet kokių vidinių produkto dalių pavojinga.

Šiuo simboliu nurodomi svarbūs pranešimai, susiję su šio produkto veikimu ir technine priežiūra.

## Simboliai

## Įspėjimas

Jei instrukcijų nesilaikoma, galima sunkiai arba mirtinai susižeisti.

## Dėmesio

Jei nesilaikoma instrukcijų, žmonėms arba turtui gali būti padaryta žalos.

Šiuo simboliu pažymėta veikla yra draudžiama.

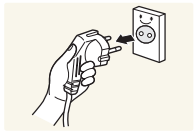
Būtina laikytis šiuo ženklu pažymėtų instrukcijų.

# Valymas

— Valydami būkite atsargūs, nes patobulintus LCD ekranus ir korpusus galima lengvai subraižyti.

— Valydami vadovaukitės toliau nurodytais veiksmais.

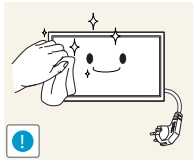
— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.



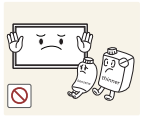
1 Išjunkite gaminį ir kompiuterį.

2 Atjunkite maitinimo laidą nuo gaminio.

— Laikykite maitinimo kabelį už kištuko ir nelieskite kabelio šlapiomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.

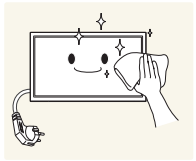


3 Gaminį valykite švaria, minkšta ir sausa šluoste.

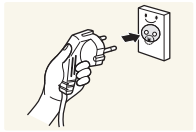


- Nenaudokite valymo priemonių, kuriose yra alkoholio, tirpiklio ar aktyviai paviršių veikiančių medžiagų.

- Ant monitoriaus tiesiogiai nepurkškite vandens arba valymo priemonės.



4 Norėdami nuvalyti gaminio korpusą, sušlapinkite minkštą ir sausą šluostę vandeniu ir gerai ją išgręžkite.



5 Baigę valyti prijunkite maitinimo laidą prie gaminio.

6 Įjunkite gaminį ir kompiuterį.

## Laikymas

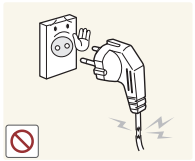
Ant labai blizgių gaminių paviršiaus gali atsirasti baltų dėmių, jei netoliese bus naudojamas UV drėkintuvas.

— Jeigu reikia išvalyti gaminio vidų, susisiekite su klientų aptarnavimo centru (už suteiktą paslaugą reikės sumokėti mokestį).

## Elektra ir saugumas

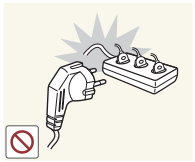
— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

**Įspėjimas**



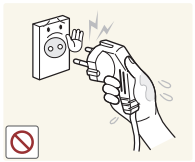
Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

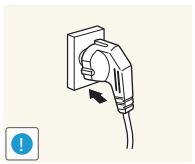


Nenaudokite keleto gaminių, įjungtų į vieną maitinimo lizdą.

- Dėl perkaitusių maitinimo lizdų gali kilti gaisras.

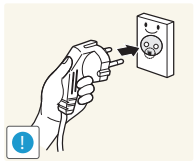


Nelieskite maitinimo laido kištuko drėgnomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.



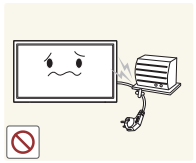
Įkiškite maitinimo kištuką iki galo, kad jis neatsilaisvintų.

- Dėl nesaugaus ryšio gali kilti gaisras.



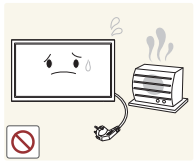
Maitinimo laido kištuką įjunkite į įžemintą maitinimo lizdą (taikoma tik 1 tipo izoliuotiems įrenginiams).

- Galite patirti elektros iškrovą arba susižeisti.



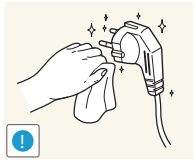
Nelankstykite ir netraukite maitinimo laido per jėgą. Nepalikite maitinimo laido po sunkiu daiktu.

- Dėl pažeisto laido gali kilti gaisro ar elektros iškrovos pavojus.



Nedėkite maitinimo laido ar gaminio šalia šilumos šaltinių.

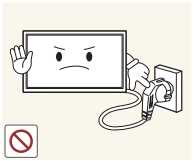
- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Aplink maitinimo laido kištuko kontaktus arba maitinimo lizdą susikaupusias dulkes valykite sausa servetėle.

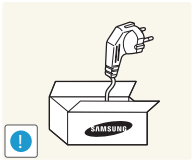
- Gali kilti gaisras.

## Dėmesio



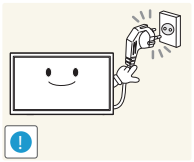
Neištraukite maitinimo laido, kol gaminį naudojate.

- Gaminį gali sugadinti elektros iškrova.



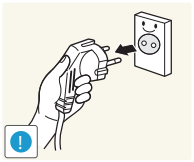

Naudokite tik „Samsung“ maitinimo laidą, kurį gavote su gaminiu. Nenaudokite maitinimo laido kištuko su kitais gaminiais.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Žiūrėkite, kad niekas neužstotų maitinimo lizdo, prie kurio prijungtas maitinimo laidas.

- Kai iškyla problema, maitinimo laidas turi būti ištrauktas norint nutraukti gaminio maitinimą.
- Atminkite tai, kad gaminio maitinimas nėra visiškai nutrauktas, jei naudojatės tik įjungimo / išjungimo mygtuku ant nuotolinio valdymo pulto.



Ištraukdami maitinimo laidą iš maitinimo lizdo laikykite už kištuko.

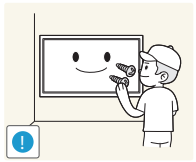
- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

# Diegimas

## Įspėjimas

Ant gaminio nedėkite žvakių, priemonės vabzdžiams naikinti ar cigarečių. Nemontuokite gaminio šalia šilumos šaltinių.

- Gali kilti gaisras.

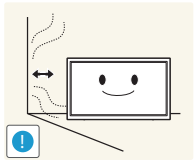


Sieninį laikiklį leiskite pritvirtinti technikui.

- Nekvalifikuotas asmuo montuodamas gali susižeisti.
- Montuokite tik tam pritaikytose spintose.

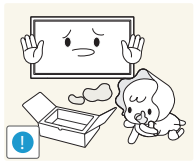
Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



Montuokite gaminį mažiausiai 10 cm nuo sienos, kad liktų vietos ventiliacijai.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.

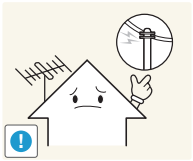


Plastikinę pakuotę laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

- Vaikai gali uždusti.

Televizoriaus lauko antenos kabelį (kambaryje esančią jo dalį) nulenkite žemyn, kad į vidų negalėtų patekti lietaus vandens.

- Lietui patekus į gaminį gali kilti elektros iškrovos ar gaisro pavojus.

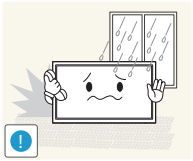


Jei naudojate lauko anteną, montuokite ją toliau nuo netoliese esančių elektros linijų, kad esant stipriam vėjui ji prie jų neprisiliestų.

- Jei taip nutiktų, jus gali nutrenkti elektra arba galite susižeisti.

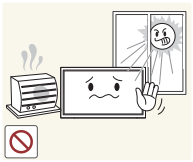
Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar vibruojančio paviršiaus (nesaugios lentynos, nuožulnaus paviršiaus ir pan.)

- Gaminys gali nukristi ir sugesti, ir (arba) sužeisti.
- Stipriai vibruojančioje vietoje naudojamas gaminys gali sugesti arba gali kilti gaisras.



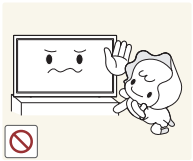
Nemontuokite gaminio transporto priemonėje ar vietoje, kurioje yra dulkių, drėgna (laša vanduo ir pan.), alyvos ar dūmų.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



Nelaikykite gaminio tiesioginiuose saulės spinduliuose, karštyje ar prie karšto objekto, pvz., viryklės.

- Gali sutrumpėti gaminio naudojimo laikas arba kilti gaisras.

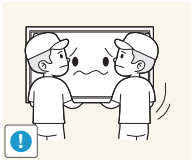


Nemontuokite gaminio vaikams pasiekiamoje vietoje.

- Gaminys gali nukristi ir sužeisti vaikus.
- Kadangi gaminio priekinė dalis yra sunki, montuokite jį ant plokščio ir stabilaus paviršiaus.

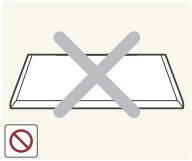
Maistinis aliejus, pavyzdžiui, sojos pupelių aliejus, gali pažeisti arba deformuoti gaminį. Nemontuokite gaminio virtuvėje arba šalia virtuvės stalviršio.

## Dėmesio



Keldami nenumeskite gaminio.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

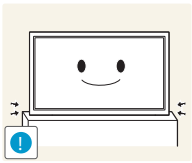


Neguldykite gaminio ekranu į apačią.

- Taip galima pažeisti ekraną.

Montuodami gaminį spintoje arba lentynoje žiūrėkite, kad neišsikištų apatinis gaminio priekinės dalies kraštas.

- Gaminys gali nukristi ir sugesti, ir (arba) sužeisti.
- Montuokite gaminį tik tinkamo dydžio spintose ar lentynose.



Atsargiai pastatykite gaminį.

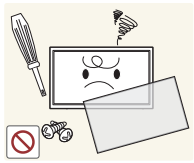
- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

Neįprastoje vietoje (daugybės smulkių dalelių, cheminių medžiagų ar ekstremalios temperatūros veikiamoje ar drėgnoje vietoje arba vietose, kur gaminys turėtų veikti nepertraukiamai ilgą laiką) įmontuotas gaminys gali sugesti.

- Jei gaminį norite montuoti tokioje vietoje, susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

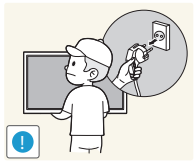
# Veikimas

## Įspėjimas



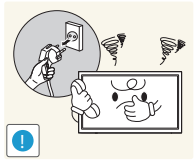
Gaminiu teka aukšta įtampa. Niekada patys neardykite, netaisykite ar neatlikite gaminio pakeitimų.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.
- Dėl taisymo susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.



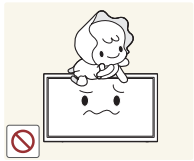
Prieš perkeldami gaminį, išjunkite maitinimo jungiklį ir ištraukite maitinimo laidą, antenos kabelį ir visus kitus prijungtus kabelius.

- Dėl pažeisto laido gali kilti gaisro ar elektros iškrovos pavojus.



Jei gaminys skleidžia keistus garsus, degėsių kvapą ar dūmus, nedelsdami ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

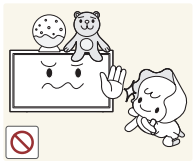


Neleiskite vaikams persisverti per monitorių arba ant jo užlipti.

- Vaikai gali stipriai susižeisti.

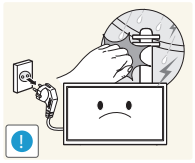
Jei gaminys nukrito arba pažeidėte išorinį korpusą, išjunkite maitinimo jungiklį ir ištraukite maitinimo laidą. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.

- Jei toliau naudosite gaminį, gali kilti gaisras ar elektros iškrova.



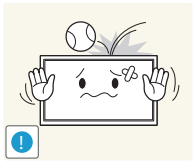
Ant gaminio viršaus nepalikite sunkių ar vaikų mėgstamų daiktų (žaislų, saldumynų ir pan.).

- Gaminys ar sunkūs daiktai gali nukristi vaikams bandant pasiekti žaislus ar saldumynus ir stipriai sužeisti.



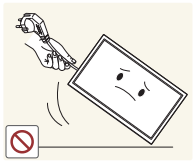
Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, ištraukite maitinimo laidą ir nelieskite antenos kabelio.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



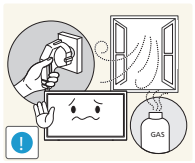
Nemeskite į gaminį daiktų ar kitaip jo nesutrenkite.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.



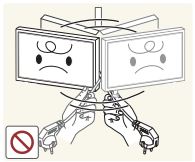
Nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškrovos ar gaisro pavojus.



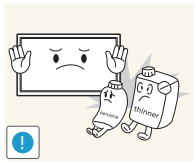
Įvykus dujų nuotėkiui, nelieskite gaminio ar maitinimo laido kištuko. Be to, nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Kibirkščiavimas gali sukelti sprogimą ar gaisrą.



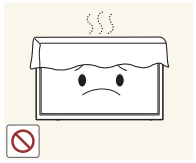
Nekelkite ar nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Dėl pažeisto laido gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros iškrovos ar gaisro pavojus.



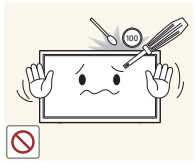
Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalų arba kitų medžiagų šalia gaminio.

- Gali įvykti sprogimas arba kilti gaisras.



Įsitikinkite, ar ventiliacijos angų neužkimšo staltiesės ar užuolaidos.

- Dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.



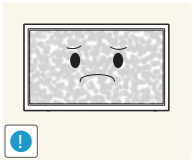
Nekiškite metalinių daiktų (valgomųjų lazdelių, monetų, plaukų smeigtukų ir pan.) ar lengvai užsidegančių daiktų (popieriaus, degtukų ir pan.) į gaminį (pro ventiliacijos angą ar įvesties / išvesties prievadus ir pan.).

- Įsitikinkite, ar išjungėte gaminį ir ištraukėte maitinimo laidą, kai į gaminį pateko vandens ar kitų pašalinių medžiagų. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.

Nedėkite indų, kuriuose yra skysčio (vazų, puodų, butelių ir kt.) ar metalinių daiktų ant gaminio.

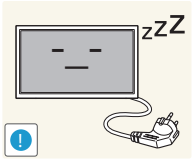
- Įsitikinkite, ar išjungėte gaminį ir ištraukėte maitinimo laidą, kai į gaminį pateko vandens ar kitų pašalinių medžiagų. Tada susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru.
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.

## Dėmesio



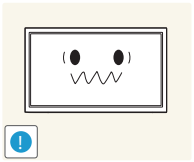
Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti defektinių pikselių.

- Įjunkite energijos taupymo režimą arba naudokite judančio vaizdo ekrano užsklandą, jei gaminio nenaudosite ilgą laiką.



Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo, jei neketinate gaminio naudoti ilgą laiką (atostogausite ir pan.).

- Dėl susikaupusių dulkių ir karščio gali kilti gaisras, įvykti elektros nuotėkis ar iškrova.

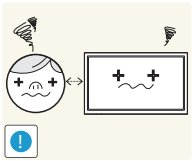


Naudokite gaminį nustatę rekomenduojamą skiriamąją gebą ir dažnį.

- Jūsų regėjimas gali pablogėti.

Nelaikykite gaminio apvertę ar nejudinkite jo laikydami už stovo.

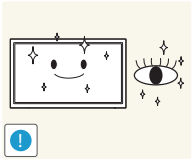
- Gaminys gali nukristi ir sugesti arba sužeisti.



Ilgą laiką žiūrėdami į ekraną per arti, galite pakenkti regėjimui.

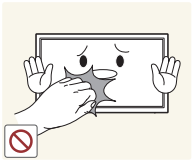
Šalia gaminio nesinaudokite drėkintuvais ar virykle.

- Gali kilti gaisras arba įvykti elektros iškrova.

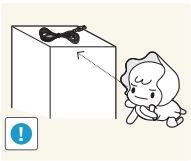


Naudodamiesi monitoriumi, kas valandą leiskite akims pailsėti ilgiau nei 5 minutes.

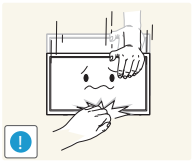
- Taip sumažinsite akių nuovargį.



Nelieskite ekrano, kai gaminys įjungtas ilgą laiko tarpą, nes jis bus įkaitęs.



Smulkius priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.



Reguliuodami gaminio kampą ar stovo aukštį būkite atsargūs.

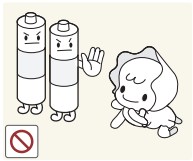
- Įstrigus rankai ar pirštui galite susižeisti.
- Per daug pakreiptas gaminys gali nukristi ir sužeisti.

Nedėkite ant gaminio sunkių daiktų.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

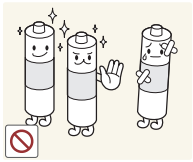
Naudodami uždedamas ar įkišamas ausines, nenustatykite per didelio garsumo.

- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.



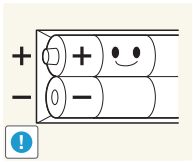
Iš nuotolinio valdymo pulto išėmę maitinimo elementus, užtikrinkite, kad vaikai neįsidėtų jų į burną. Maitinimo elementus laikykite vaikams ir kūdikiams nepasiekiamoje vietoje.

- Jei vaikai įsidėjo į burną maitinimo elementą, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.



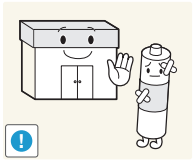
Keisdami maitinimo elementus nesupainiokite jų polių (+, -).

- Antraip, ištekėjus jų viduje esančiam skysčiui, maitinimo elementai gali sugesti arba sukelti gaisrą, sužeisti ar sugadinti gaminį.



Naudokite tik nurodytas standartizuotas baterijas, nenaudokite naujos ir senos baterijos vienu metu.

- Priešingu atveju baterijos gali būti pažeistos arba sukelti gaisrą, sužeisti arba gali būti pažeistos, iš vidaus išsiliejus skysčiui.



Maitinimo elementai (ir įkraunami elementai) nėra įprastinės buitinės atliekos, juos reikia grąžinti perdirbimui. Klientas privalo grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus perdirbimui.

- Klientas gali grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus artimiausiam perdirbimo centrui arba parduotuvei, prekiaujančiai to paties tipo maitinimo elementais ar akumuliatoriais.

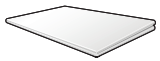
# 02 skyrius
# Pasiruošimas

## Sudedamųjų dalių tikrinimas

- Jeigu trūksta sudedamųjų dalių, kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote šį gaminį.
- Tikrovėje sudedamosios dalys ir atskirai parduodamos prekės gali atrodyti kitaip negu tos, kurios pavaizduotos paveikslėlyje.

### Sudedamosios dalys

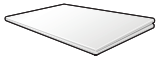
— Sudedamosios dalys skirtinguose regionuose gali būti skirtingos.



Greito parengimo vadovas

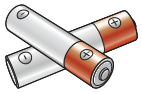
Garantijos kortelė

(Neprieinama kai kuriose vietovėse)



Nustatymų vadovas

Naudotojo vadovas / MagicInfo Express Content Creator USB

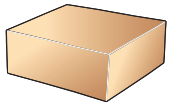


Baterijos

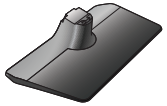
(Neprieinama kai kuriose vietovėse)

Nuotolinio valdymo pultas

Maitinimo laidas



Mažasis montavimo ant sienos rinkinys

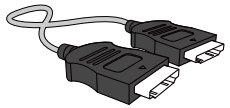


Stovo pagrindas

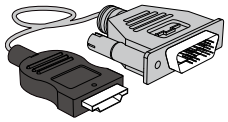
Stovo jungtis

## Atskirai parduodami priedai

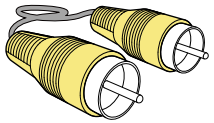
– Toliau išvardytas prekes galima įsigyti artimiausioje platintojo parduotuvėje.



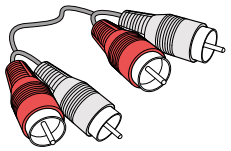
HDMI laidas



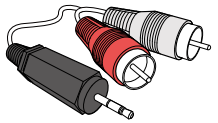
HDMI-DVI laidas



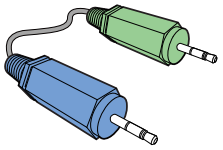
Vaizdo signalo laidas



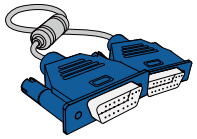
Garso kabelis



RCA stereofoninio signalo laidas



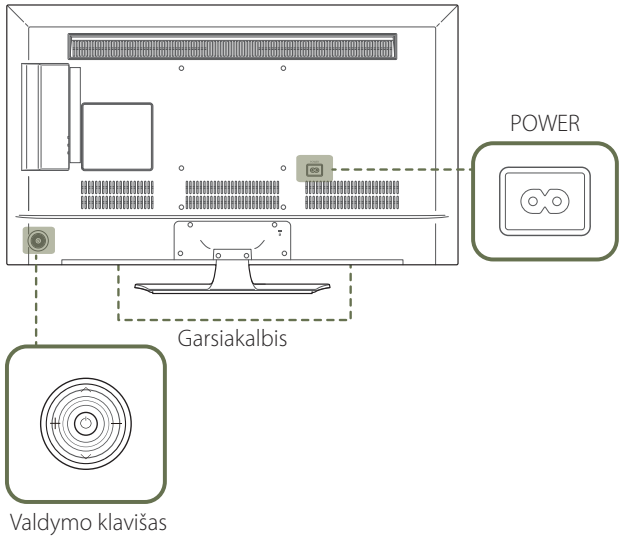
Stereokabelis

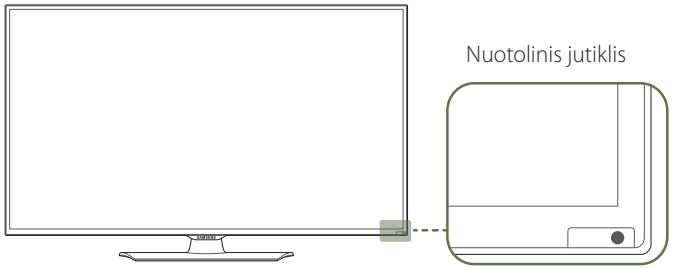


D-SUB laidas

# Dalys

## Valdymo skydelis




— Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje.
Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

## Valdymo klavišas

| Mygtukai | Aprašymas |
|---|---|
| | Gaminys įjungiamas.<br>Jei paspausite mygtuką ⏻, kai gaminys įjungtas, bus rodomas valdymo meniu.<br>— Jei norite išeiti iš ekrano rodinių meniu, laikykite nuspaudę valdymo klavišą bent vieną sekundę. |
| | Pereinama prie apatinio ar viršutinio meniu. Be to, galite sureguliuoti parinkties vertę.<br>Perjunkite kanalą į **TV** režimą. |
| | Pereinama prie kairiojo ar dešiniojo meniu.<br>— Kai valdymo meniu nerodomas, garsumą galite reguliuoti spausdami valdymo klavišą į kairę ar dešinę. |
| **Nuotolinis jutiklis** | Nukreipę į gaminio priekyje esantį jutiklį, paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką, kad atliktumėte atitinkamą funkciją.<br>— Jeigu netoli šio gaminio nuotolinio valdymo pulto naudojami kiti įrenginiai su ekranu, gali būti, jog šie įrenginiai gali būti valdomi netyčiomis. |

Nuotolinio valdymo pultą naudokite 7–10 m atstumu nuo gaminio jutiklio ir 30˚ laipsnių kampu iš dešinės ir iš kairės.

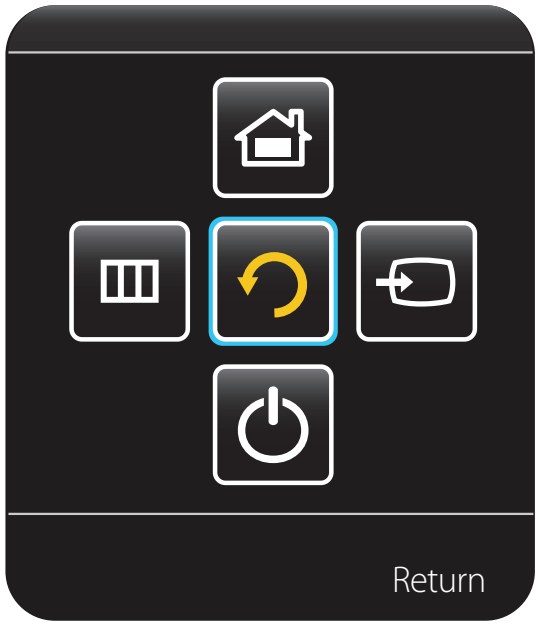
— Panaudotus maitinimo elementus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir utilizuokite.

— Nenaudokite kartu naujų ir panaudotų maitinimo elementų. Vienu metu pakeiskite abu maitinimo elementus.

— Jeigu ilgai nenaudojate nuotolinio valdymo pulto, išimkite maitinimo elementus.

— Jei paspausite mygtuką ⏻ ant valdymo klavišo, kai gaminys įjungtas, bus rodomas valdymo meniu.

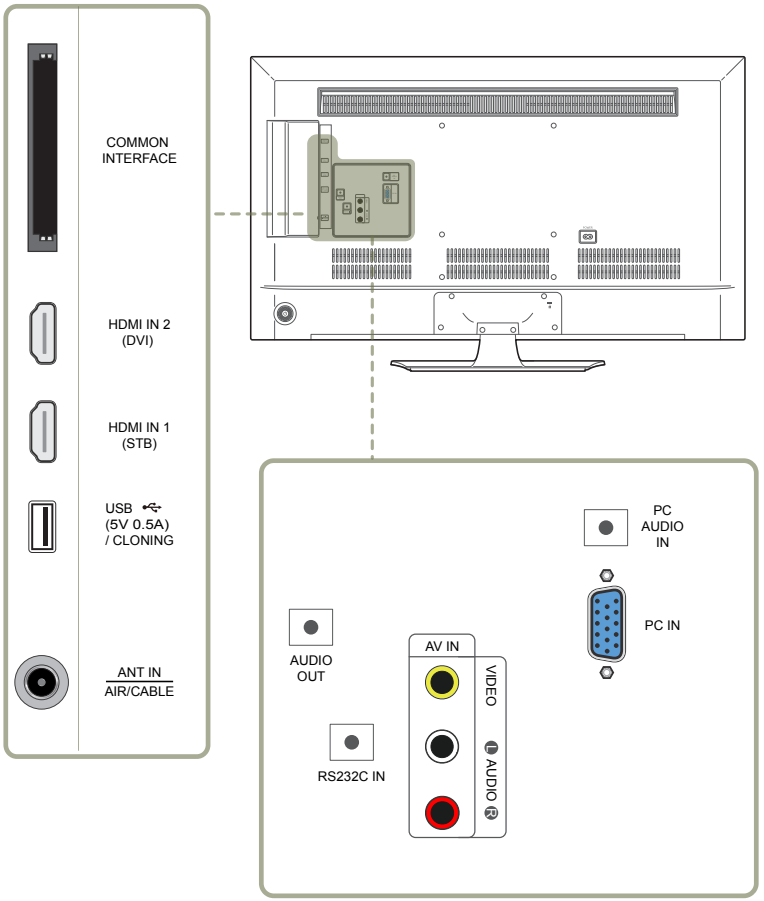
## Valdymo meniu




| Mygtukai | | Aprašymas |
|---|---|---|
| | **Source** | Pasirenkamas prijungtas įvesties šaltinis.<br>Jei norite pasirinkti **Source** valdymo meniu, spauskite valdymo klavišą į dešinę. Kai bus rodomas įvesties šaltinių sąrašas, spauskite valdymo klavišą aukštyn ar žemyn ir pasirinkite norimą įvesties šaltinį. Tada paspauskite valdymo klavišą. |
| | **Menu** | Rodomas ekrano rodinio meniu.<br>Jei valdymo meniu norite pasirinkti **Menu**, spauskite valdymo klavišą į kairę. Pasirodys ekrano rodinių valdymo ekranas. Kad pasirinktumėte norimą meniu, spauskite valdymo klavišą į dešinę.<br>Spausdami valdymo klavišą aukštyn, žemyn, į kairę ar dešinę, galite pasirinkti pomeniu elementą.<br>Jei norite pakeisti nustatymus, pasirinkite pageidaujamą meniu ir paspauskite valdymo klavišą. |
| | **MagicInfo** | Įveskite **MagicInfo** režimą.<br>Jei norite pasirinkti **MagicInfo** valdymo meniu, spauskite valdymo klavišą aukštyn. |
| | **Power off** | Išjungiamas gaminio maitinimas.<br>Jei norite pasirinkti **Power off** valdymo meniu, spauskite valdymo klavišą žemyn. Tada paspauskite valdymo klavišą. |
| | **Return** | Uždaromas valdymo meniu. |

# Galinė pusė

— Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.




| Prievadas | Aprašymas |
|---|---|
| **COMMON INTERFACE** | Prijunkite prie CI kortelės. |
| **HDMI IN 2 (DVI)** | Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI-DVI jungiamuoju laidu. |
| **HDMI IN 1 (STB)** | Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI-DVI jungiamuoju laidu. |
| **USB (5V 0.5A) / CLONING** | Prijungiamas USB atminties įrenginys. |
| **ANT IN AIR/CABLE** | Prijungiama prie antenos kabelio. |
| **AUDIO OUT** | Prijungiamas šaltinio įrenginio garsas. |
| **RS232C IN** | Naudojamas atliekant techninę priežiūrą. |
| **AV IN VIDEO / L-AUDIO-R** | Prijunkite prie išorinio įrenginio vaizdo arba garso laidu. |
| **PC AUDIO IN** | Per garso kabelį priimamas garsas iš kompiuterio. |
| **PC IN** | Prijungiama prie šaltinio įrenginio naudojant D-SUB laidą. |

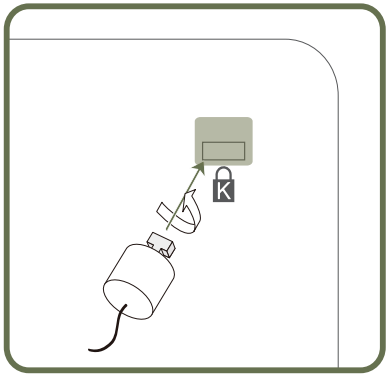
# Nuo vagystės apsaugantis užraktas

— Naudojant nuo vagystės apsaugantį užraktą, gaminį saugu naudoti net ir viešose vietose.

— Užrakto forma ir užrakinimo būdas priklauso nuo gamintojo. Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.

— Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

## Toliau aprašyta, kaip užfiksuoti nuo vagystės apsaugantį užraktą.



1 Pritvirtinkite nuo vagystės apsaugančio užrakto laidą prie sunkaus daikto, pavyzdžiui, rašomojo stalo.

2 Prakiškite vieną laido galą pro kilpą kitame gale.

3 Įkiškite nuo vagystės apsaugantį užraktą į tam skirtą angą galinėje gaminio pusėje.

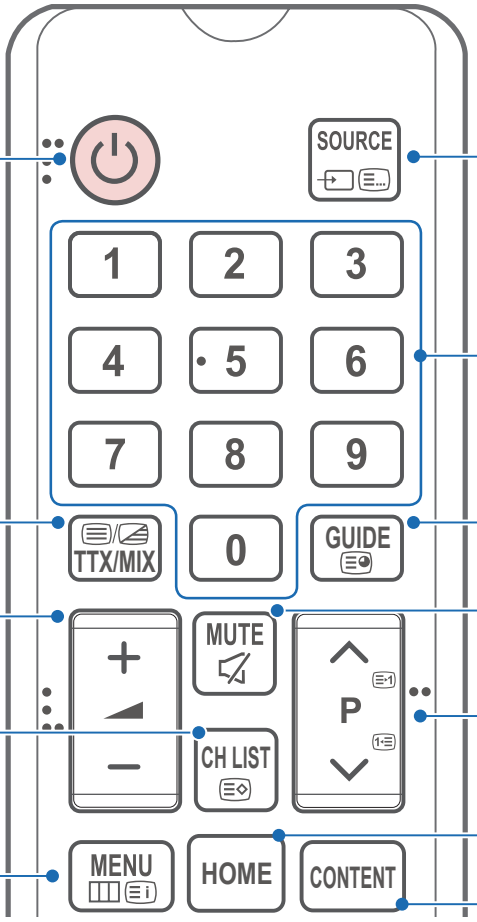
4 Užfiksuokite užraktą.

- Nuo vagystės apsaugantį užraktą galima įsigyti atskirai.
- Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.
- Nuo vagystės apsaugančius užraktus galima įsigyti elektronikos prekių parduotuvėse arba internetu.

# Nuotolinio valdymo pultas

— Jeigu netoli šio gaminio nuotolinio valdymo pulto naudojami kiti įrenginiai su ekranu, gali būti, jog šie įrenginiai gali būti valdomi netyčiomis.

— Žemiau paveikslėlyje parodytas mygtukas be aprašymo gaminyje nepalaikomas.




Gaminį įjungia / išjungia.

Rodo ir leidžia pasirinkti galimus vaizdo šaltinius.

Suteikia tiesioginę prieigą prie kanalų.

Pakaitomis galima pasirinkti „Teletext“, „Double“ ar „Mix“.

Rodomas elektroninis programų gidas (EPG).

Sureguliuokite garsumą.

Laikinai išjungia garsą.

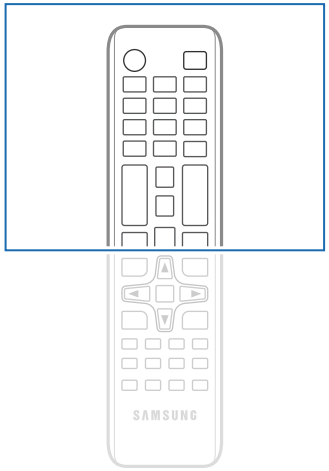
Rodo ekrane kanalų sąrašą.

Keičia kanalus.

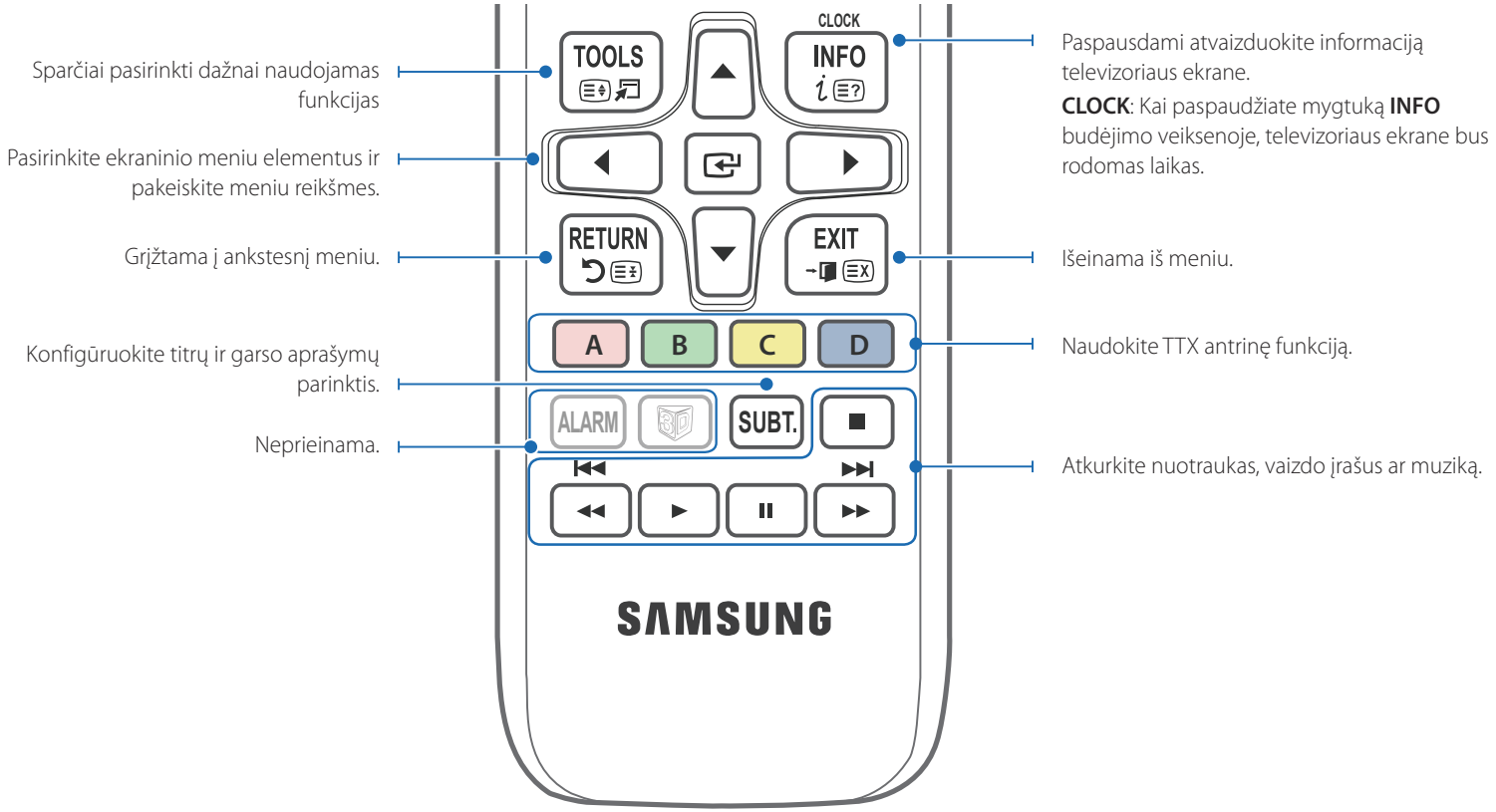
Rodo pagrindinį ekraninį meniu.

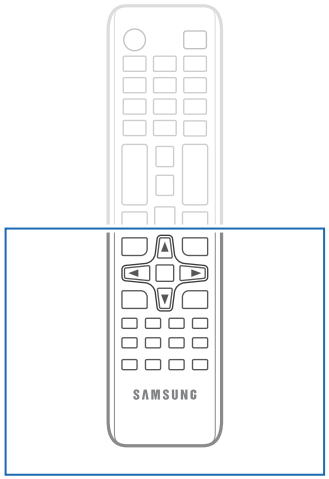
Perjungiamas **MagicInfo** ekranas.

Perjungiamas **MagicInfo** ekranas.



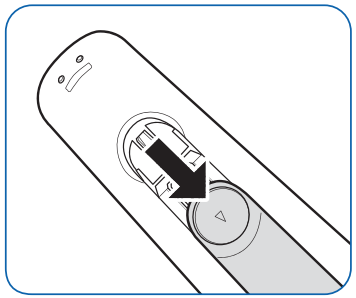

Nuotolinio valdymo pulto funkcijos priklauso nuo gaminio.

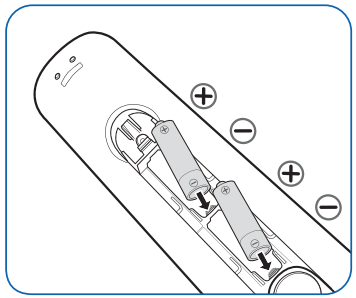



Nuotolinio valdymo pulto funkcijos priklauso nuo gaminio.

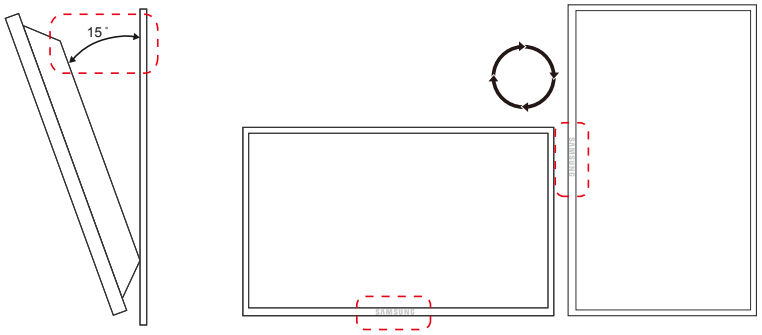
## Kaip įdėti elementus į nuotolinio valdymo pultą





— Įstatykite 2 AAA baterijas ir patikrinkite, ar teigiamas ir neigiamas polius įstatytas teisingai.

# Prieš montuojant gaminį (montavimo instrukcija)



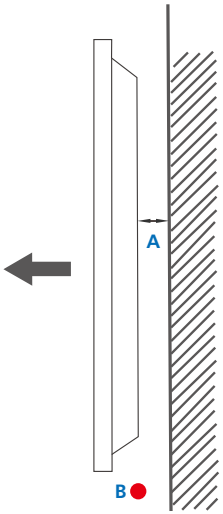

Kad nesusižeistumėte, šis prietaisas laikantis tvirtinimo nurodymų turi būti tinkamai pritvirtintas prie grindų ar sienos.

- Pasirūpinkite, kad sieninį laikiklį pritvirtintų kompetentinga montavimo įmonė.
- Kitaip jis gali nukristi ir ką nors sužeisti.
- Pasirūpinkite, kad būtų montuojamas nurodytas sieninis laikiklis.

## Palenkimo kampas ir pasukimas

— Daugiau informacijos kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

- Gaminį nuo statmeno sienos paviršiaus galima palenkti daugiausia 15˚ kampu.
- Jei gaminį norite naudoti vertikaliai (stačią), pasukite jį pagal laikrodžio rodyklę taip, kad LED ekranas būtų nukreiptas žemyn.




**1.1 pav. Šoninis vaizdas**

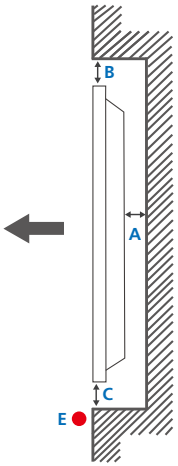
## Vėdinimas

### Montavimas ant statmenos sienos

A Mažiausiai 40 mm

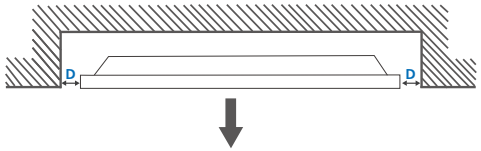
B Aplinkos temperatūra: žemesnė nei 35˚C

- Montuodami gaminį ant statmenos sienos, palikite bent 40 mm tarpą, kad gaminys vėdintųsi. Taip pat pasirūpinkite, kad aplinkos temperatūra būtų žemesnė nei 35˚C.




1.2 pav. Šoninis vaizdas

1.3 pav. Šoninis vaizdas




## Montavimas ant dantytos sienos

— Daugiau informacijos kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

### Plokštuminis vaizdas

A Mažiausiai 40 mm

B Mažiausiai 70 mm

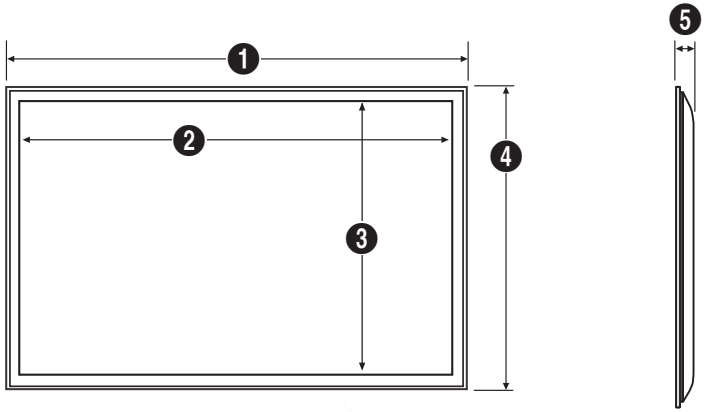
C Mažiausiai 50 mm

D Mažiausiai 50 mm

E Aplinkos temperatūra: žemesnė nei 35˚C

— Montuodami gaminį ant dantytos sienos, palikite bent anksčiau nurodyto pločio tarpą, kad gaminys vėdintųsi. Taip pat pasirūpinkite, kad aplinkos temperatūra būtų žemesnė nei 35˚C.

# Matmenys




Matavimo vienetai: mm

| Modelio pavadinimas | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| RM40D | 906,6 | 887,6 | 500,2 | 532,9 | 65,1 |
| RM48D | 1075,1 | 1056,1 | 594,9 | 627,6 | 65,5 |

— Visi paveikslėliai nebūtinai atitinka realius matmenis. Kai kurie matmenys gali būti keičiami iš anksto neįspėjus. Prieš montuodami gaminį peržiūrėkite matmenis. Mes nesame atsakingi už spausdinimo klaidas.

# Sieninio laikiklio pritvirtinimas

## Sieninio laikiklio komplekto pritvirtinimas

Sieninio laikiklio komplektas leidžia gaminį pakabinti ant sienos.

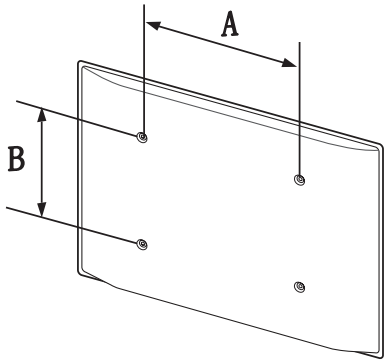
Norėdami išsamiau sužinoti apie jo pritvirtinimą, skaitykite instrukciją, pridėtą prie sieninio laikiklio.

Rekomenduojame kreiptis į specialistą, kad jis sumontuotų sieninį laikiklį.

„Samsung Electronics“ neatsako už sugadintą gaminį arba kliento susižalojimą ar kitų asmenų sužalojimą, jei gaminio montavimo darbus klientas nusprendžia atlikti pats.

## Sieninio laikiklio komplekto specifikacijos

— Pritvirtinkite sieninį laikiklį prie tvirtos sienos statmenai grindims. Jei sieninį laikiklį reikia tvirtinti prie tokio paviršiaus kaip gipso kartono plokštė, kreipkitės į artimiausią prekybos tašką ir paprašykite papildomos informacijos.
Jei gaminį pritvirtinsite prie pakrypusios sienos, jis gali nukristi ir rimtai sužaloti.




- „Samsung“ sieninio laikiklio komplektuose pateikiamas išsamus montavimo vadovas ir visos reikiamos dalys.
- Nenaudokite ilgesnių nei standartinių matmenų arba neatitinkančių standartinių VESA varžtų specifikacijų varžtų. Per ilgi varžtai gali pažeisti gaminio vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių „VESA“ keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, priklausomai nuo sieninių laikiklių specifikacijų.
- Nepriveržkite varžtų per stipriai. Taip galite pažeisti gaminį arba gaminys gali nukristi ir sužeisti. „Samsung“ nėra atsakingas už tokio pobūdžio nelaimingus atsitikimus.
- „Samsung“ nėra atsakinga už gaminio pažeidimą ar asmens sužalojimą, jei naudojamas ne specialiai nurodytas sieninis laikiklis arba jei klientas nesilaiko gaminio montavimo instrukcijų.
- Nemontuokite gaminio ant daugiau nei 15 laipsnių pasvirusio paviršiaus.
- Gaminį prie sienos visada montuokite dviese.
- Toliau pateikiamoje lentelėje yra nurodyti standartiniai sieninių laikiklių matmenys.

Matavimo vienetai: mm

| Modelio pavadinimas | Varžtų skylių specifikacijos (A * B) milimetrais | Standartinis varžtas | Kiekis |
|---|---|---|---|
| RM40D | 200 × 200 | M8 / L14~16 | 4 |
| RM48D | 400 × 400 | | |

— Sieninio laikiklio netvirtinkite, jei gaminys įjungtas. Galite susižaloti, ištikus elektros šokui.

# 03 skyrius
# Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

## Prieš prijungiant

### Ką patikrinti prieš prijungiant

— Prieš prijungdami šaltinio įrenginį perskaitykite su juo pristatytą vartotojo instrukciją.
Prievadų skaičius ir vieta priklauso nuo šaltinio įrenginio.

— Maitinimo laidą junkite tik prijungę visus kitus laidus.
Priešingu atveju galite pažeisti gaminį.

— Tinkamai prijunkite garso prievadus: kairysis = baltas, dešinysis = raudonas.

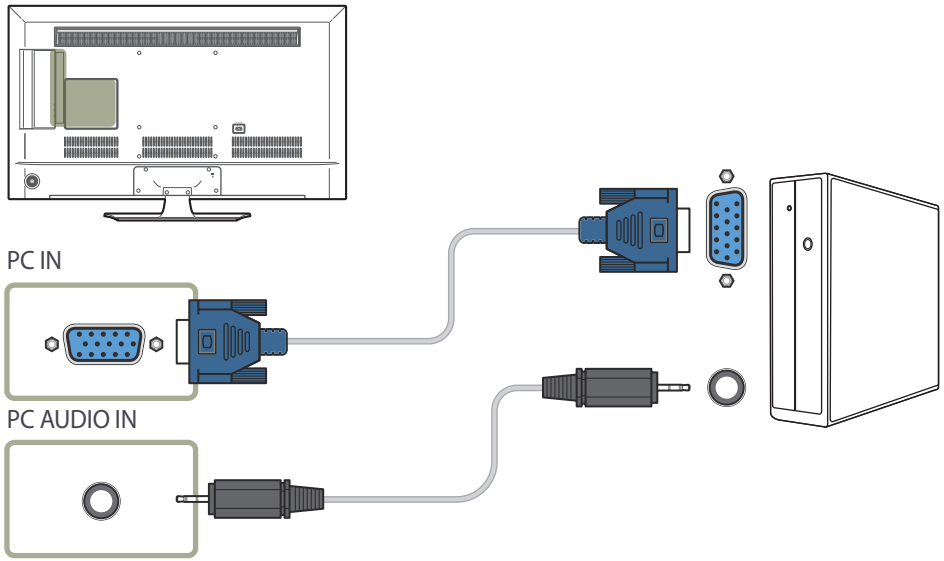
— Patikrinkite pageidaujamų jungčių prievadus galinėje gaminio pusėje.

## Jungimas prie AK

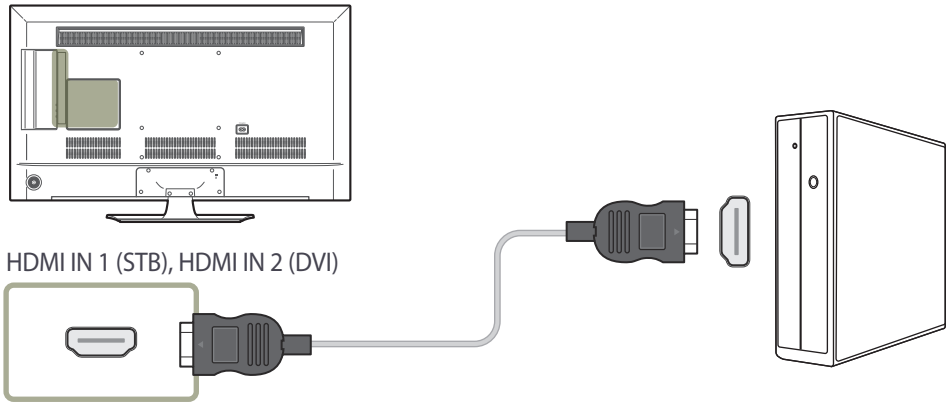
- Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus.
  Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.
- Kompiuterį prie gaminio galima prijungti įvairiais būdais.
  Pasirinkite turimam kompiuteriui tinkamą prijungimo būdą.

— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

### Prijungimas naudojant D-SUB laidą (analoginio tipo)

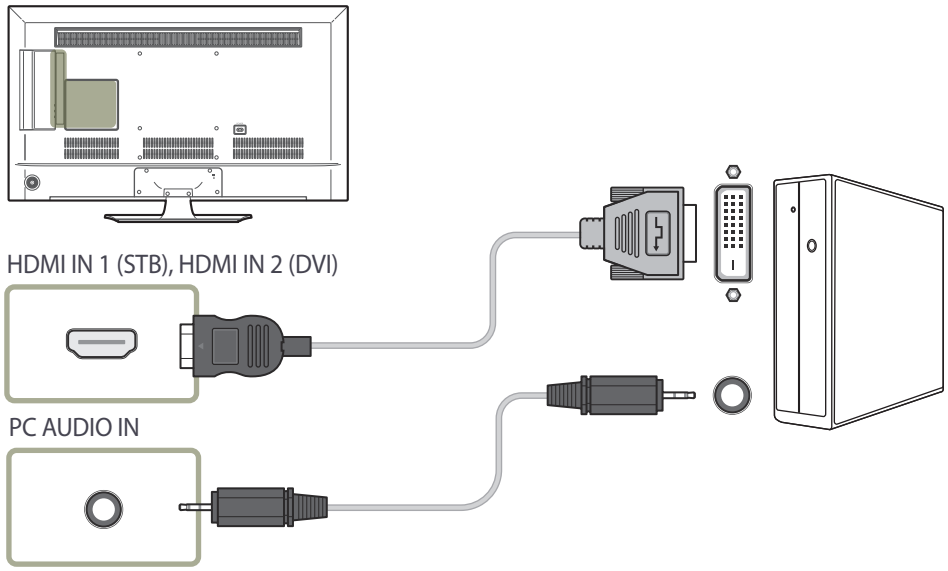


## Prijungimas naudojant HDMI laidą




## Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą

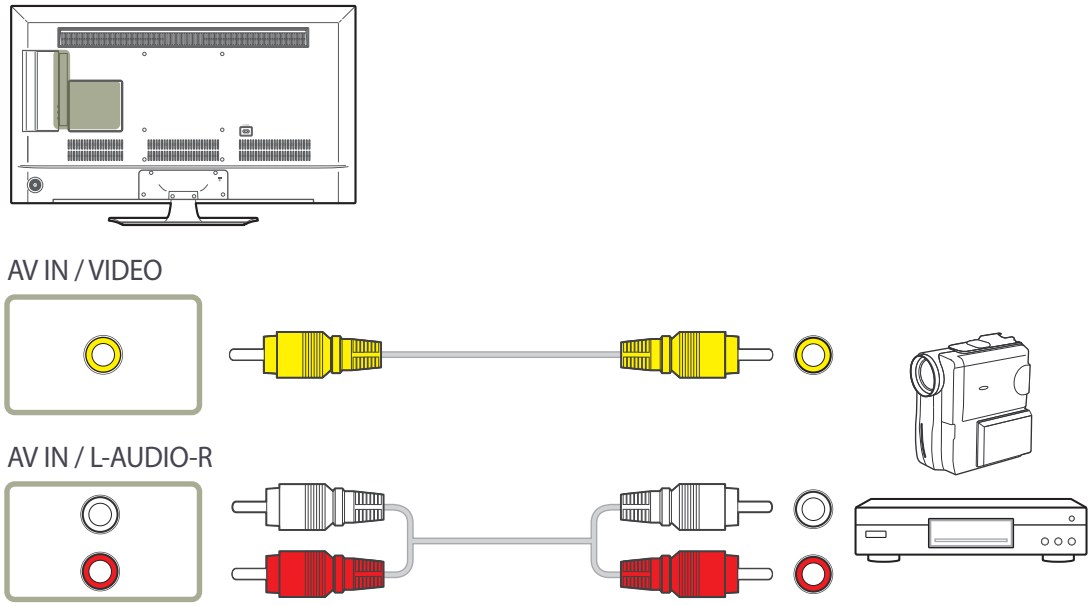
— Jeigu kompiuterį prie gaminio prijungsite HDMI-DVI laidu, kad galėtumėte naudotis kompiuteryje saugomu vaizdo ir garso turiniu, parinktį **Edit Name** nustatykite kaip **DVI PC**.



# Jungimas prie vaizdo prietaiso

- Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus.
  Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.
- Gaminį prie vaizdo įrenginio galite prijungti laidu.
  — Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.
  — Jei norite pakeisti šaltinį, nuotolinio valdymo pulte paspauskite mygtuką **SOURCE**.

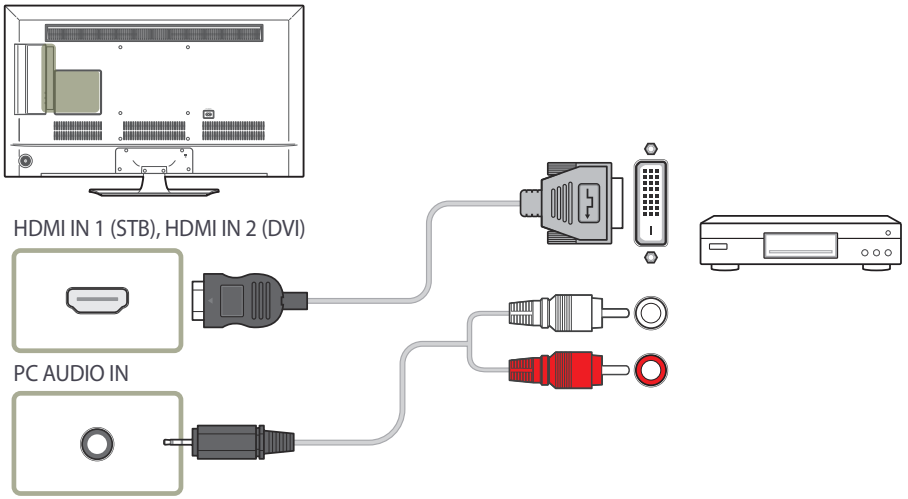
## Prijungimas naudojant AV laidą



## Prijungimas naudojant HDMI-DVI laidą

— Jei gaminys prijungtas prie vaizdo įrenginio HDMI-DVI laidu, garsas nebus įjungtas. Kad jį įjungtumėte, prie gaminio ir vaizdo įrenginio garso prievadų papildomai prijunkite garso laidą. Jei vaizdo įrenginį prie gaminio prijungsite HDMI-DVI laidu, kad galėtumėte naudotis vaizdo įrenginyje saugomu vaizdo ir garso turiniu, parinktį **Edit Name** nustatykite kaip **DVI Devices**.

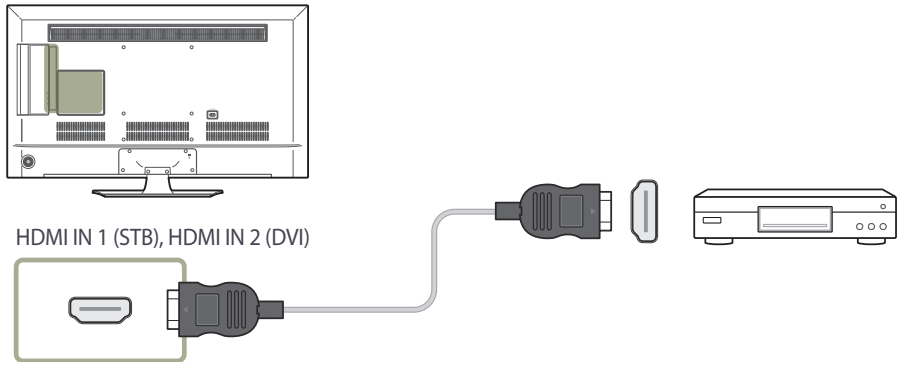
— Palaikomos skiriamosios gebos 1080p (50 / 60 Hz), 720p (50 / 60 Hz), 480p ir 576p.




## Prijungimas naudojant HDMI laidą

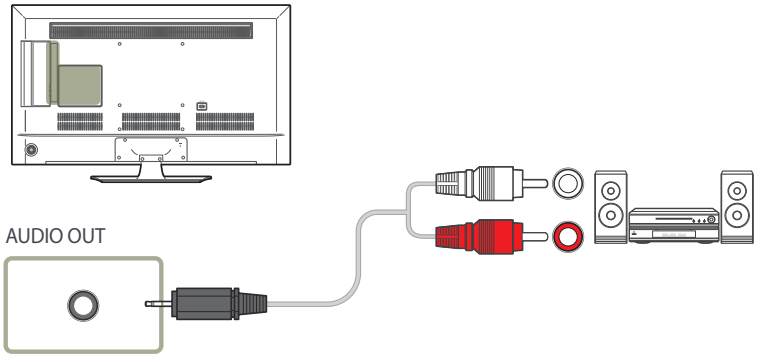
### HDMI laido naudojimas (iki 1080p)

- Kad vaizdo ir garso kokybė būtų geresnė, prijunkite skaitmeninį įrenginį naudodami HDMI laidą.
- HDMI laidas palaiko skaitmeninius vaizdo ir garso signalus, todėl nereikia atskiro garso signalo laido.
- Vaizdas gali būti rodomas netinkamai (arba visai nerodomas) arba gali neveikti garsas, jei prie gaminio prijungiamas išorinis įrenginys, kuris naudoja senesnės versijos HDMI režimą. Jei kyla tokių problemų, pasiteiraukite išorinio įrenginio gamintojo dėl HDMI versijos ir, jei ji pasenusi, paprašykite atnaujinimo.
- Būtinai naudokite 14 mm ar plonesnį HDMI laidą.
- Būtinai įsigykite sertifikuotą HDMI laidą. Kitaip vaizdo gali nerodyti arba gali įvykti prisijungimo klaida.
- Rekomenduojama naudoti bazinį didelės spartos HDMI laidą arba laidą su eterneto jungtimi.
  Šis gaminys nepalaiko eterneto funkcijos per HDMI.



# Prijungimas prie garso sistemos

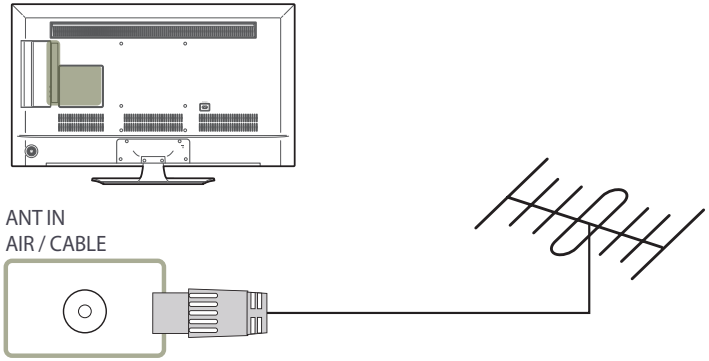
— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.




# Antenos prijungimas

— Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

— Kai gaminys įjungiamas pirmą kartą, pagrindiniai nustatymai sukonfigūruojami automatiškai. Būkite itin atidūs, kad laidai antenos kabelio viduje nesusilankstytų.

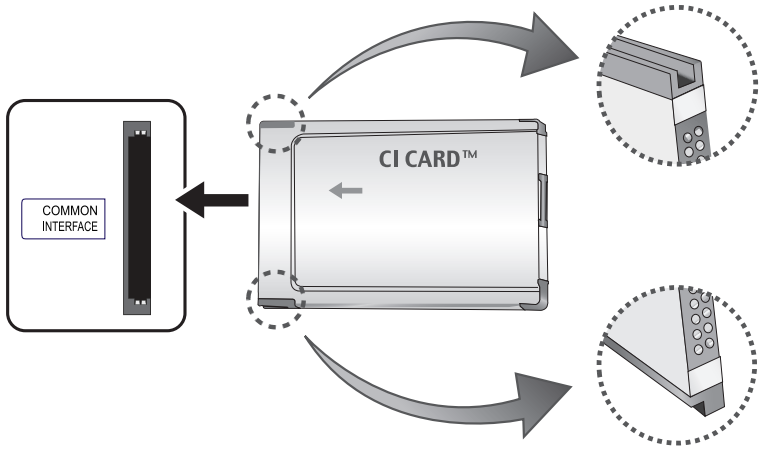


# Prijungimas prie televizijos kortelių lizdo

## Norėdami prijungti CI kortelę, atlikite šiuos veiksmus:

— CI kortelės lizdas yra ne visuose modeliuose.

### CI arba CI+ kortelės naudojimas




**Norint žiūrėti mokamus kanalus būtina įdėti CI arba CI+ kortelę.**

— Išjunkite televizorių, kai prijungiate arba atjungiate CI kortelę.

- Neįdėjus CI arba CI+ kortelės per kai kuriuos kanalus gali būti rodomas pranešimas „Scrambled Signal“ (koduotas signalas).
- Po 2–3 minučių ekrane pasirodys papildoma informacija: telefono numeris, CI arba CI+ kortelės atpažinimo kodas, pagrindinio kompiuterio atpažinimo kodas ir kiti duomenys. Jei ekrane rodomas klaidos pranešimas, kreipkitės į paslaugų teikėją.
- Sukonfigūravus kanalų informaciją ekrane rodomas pranešimas „Updating Completed“ (naujinimas baigtas) – nurodoma, kad kanalų sąrašas atnaujintas.

— CI arba CI+ kortelę turite įsigyti iš vietinio kabelinės televizijos paslaugų teikėjo.

— CI arba CI+ kortelę išimkite atsargiai traukdami pirštais, nes numesta ji gali būti apgadinta.

— CI arba CI+ kortelę įdėkite ant kortelės nurodyta kryptimi.

— Bendrosios sąsajos jungties **COMMON INTERFACE** vieta gali skirtis pagal modelį.

— Kai kuriose šalyse ar regionuose kortelė CI ar CI+ nepalaikoma; teiraukitės savo įgaliotojo prekybos atstovo.

— Kilus problemoms kreipkitės į paslaugų teikėją.

— Įkiškite esamus antenos nustatymus palaikančią CI ar CI+ kortelę. Ekrano vaizdas bus iškraipytas arba nebus rodomas.

# Pradinė sąranka

Įjungę gaminį pirmą kartą, galite konfigūruoti pagrindinius nustatymus, tokius kaip kalba, kanalai ir laikas.

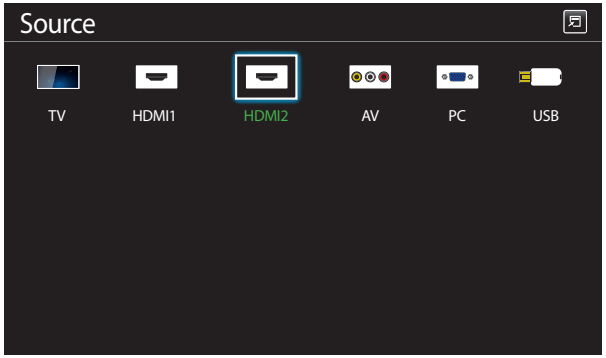
**Language** → **Regional Settings** → **Channel Source** → (**Auto Tuning** nerodoma, jei pasirinkta **Set-top box** arba **No TV(Signage Only)**.) → **Network Settings** → **Clock** → **Auto Power Off** → **Setup Complete!**

— Žr. p. 97, jei reikia išsamesnės informacijos apie meniu **Setup**.

# Įvesties šaltinio keitimas

## Source List

**MENU** ▥ → **Applications** → **Source List** → **ENTER** ↵




Naudodami **Source** galite rinktis įvairius šaltinius ir keisti šaltinio įrenginių pavadinimus.

Galite nustatyti, kad būtų rodomas šaltinio įrenginio, prijungto prie gaminio, ekrano rodinys. Iš šaltinių sąrašo pasirinkite šaltinį. Bus rodomas pasirinkto šaltinio ekrano rodinys.

— Įvesties šaltinį galite pakeisti ir naudodami nuotolinio valdymo pulto mygtuką **SOURCE**.

— Pasirinkus pageidaujamam šaltinio įrenginiui netinkamą šaltinį, ekrano vaizdas gali būti rodomas netinkamai.

— Norėdami peržiūrėti išsamią informaciją apie prijungtus šaltinio įrenginius, spauskite mygtuką **TOOLS** puslapyje **Source**.

— Žr. p. 81, jei reikia išsamesnės informacijos apie meniu **Source List**.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

# 04 skyrius
# Screen Adjustment

Konfigūruokite **Picture** parametrus (**Backlight**, **Colour Tone** ir pan.).

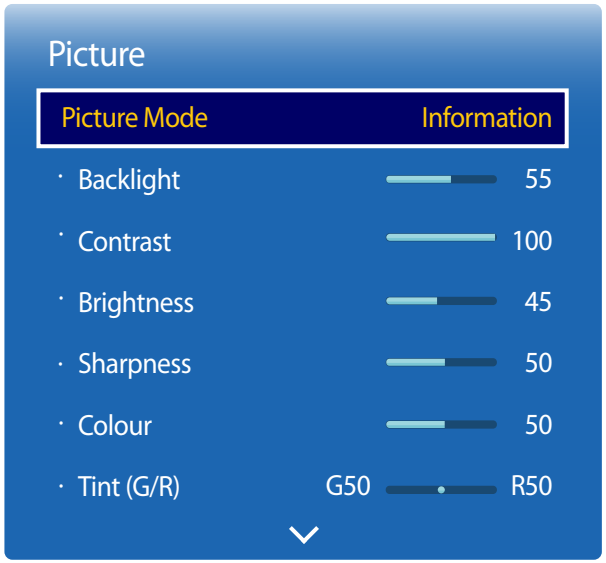
– Meniu **Picture** parinkčių išdėstymas priklauso nuo gaminio.

## Picture Mode

**MENU** ▥ → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER** ↵

Atsižvelgdami į aplinką, kurioje gaminys bus naudojamas, pasirinkite vaizdo režimą (**Picture Mode**).

Atsižvelgiant į esamą įvesties šaltinį, rodomos skirtingos **Picture Mode** parinktys.




### Jei įvesties šaltinis yra PC arba HDMI1 (kai prijungiamas kompiuteris), HDMI2 (kai prijungiamas kompiuteris)

- **Information**: šis režimas mažiau vargina akis ir yra tinkamas informacijai viešosiose vietose rodyti.
- **Advertisement**: šis režimas tinkamas vaizdo turiniui ir reklamai patalpose ar lauke rodyti.

— Šias parinktis pasirinkti galima, kai **Edit Name** nustatyta **PC**.
(**SOURCE** → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER** ↵)

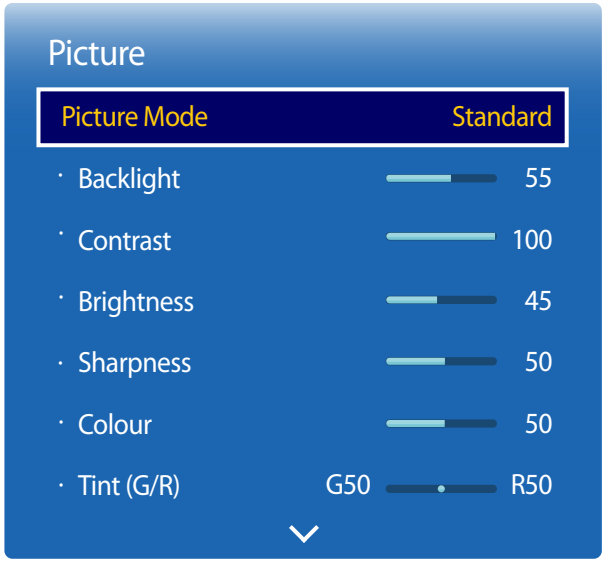
### Jei įvesties šaltinis yra TV, HDMI1, HDMI2 arba AV

- **Dynamic**: šis režimas tinka esant ryškiam aplinkos apšvietimui.
- **Standard**: šis režimas dažniausiai tinka bet kokiai aplinkai.
- **Movie**: šis režimas mažiau vargina akis.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

# Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

MENU → Picture → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Gaminyje yra kelios vaizdo kokybės reguliavimo parinktys.

| Įvesties šaltinis | Picture Mode | Koreguojamosios parinktys |
|---|---|---|
| **PC**, **HDMI1** (kai prijungiamas kompiuteris), **HDMI2** (kai prijungiamas kompiuteris) | **Information**, **Advertisement** | **Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness** |
| **AV**, **HDMI1**, **HDMI2** | **Dynamic**, **Standard**, **Movie** | **Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness** / **Colour** / **Tint (G/R)** |
| **TV** | **Dynamic**, **Standard**, **Movie** | **Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness** / **Colour** |

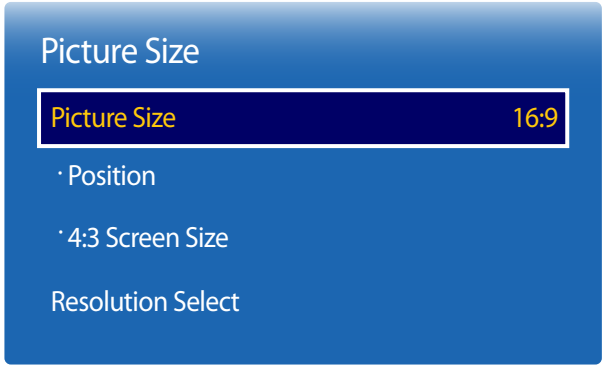
— Jei pakeisite **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour** arba **Tint (G/R)**, atitinkamai pasikeis ir OSD.

— Galite reguliuoti ir išsaugoti kiekvieno prie gaminio įvesties prijungto išorinio įrenginio parametrus.

— Sumažinus vaizdo skaistį suvartojama mažiau elektros energijos.

# Picture Size

MENU → Picture → Picture Size → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

pasirinkite ekrane rodomo vaizdo dydį ir formatą.

## Picture Size

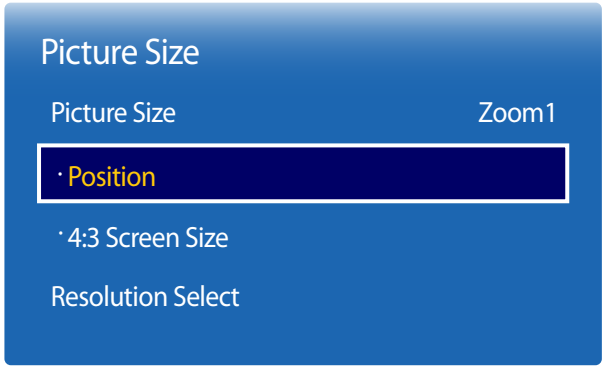
— Atsižvelgiant į esamą įvesties šaltinį, rodomos skirtingos **Screen Adjustment** parinktys.

- **Auto Wide**: automatiškai nustatomas 16:9 vaizdo dydžio santykis.
- **16:9**: nustato platųjį **16:9** vaizdo režimą.
- **Zoom1**: naudokite, jei reikia padidinti vidutiniškai. Nukerpamas viršus ir šonai.
- **Zoom2**: naudokite, jei reikia padidinti daugiau.
- **Smart View 1**: **16:9** vaizdas sumažinamas 50 %.
  — **Smart View 1** veikia tik naudojant **HDMI1**, **HDMI2** režimą.
- **Smart View 2**: **16:9** vaizdas sumažinamas 25%.
  — **Smart View 2** veikia tik naudojant **HDMI1**, **HDMI2** režimą.
- **Wide Fit**: padidina vaizdo formatą, kad rodinys būtų rodomas per visą ekraną.
- **4:3**: nustato bendrąjį **4:3** vaizdo režimą.
  — Gaminio **4:3** formato nenaudokite ilgai.
  Kairiajame ir dešiniajame arba viršutiniame ir apatiniame ekrano kraštuose rodomas vaizdas gali užsilikti (išdeginti ekraną) – tam netaikoma garantija.
- **Screen Fit**: kai gaunami **HDMI1**, **HDMI2** (720p / 1080i / 1080p) signalai, rodomas visas neapkarpytas vaizdas.
- **Original ratio**: jei įvesties šaltinis yra **PC** arba **HDMI1** (prijungus prie kompiuterio), **HDMI2** (prijungus prie kompiuterio) vaizdas bus rodomas pradiniu formatu.
- **Custom**: pakeičiama skiriamoji geba, kad ji atitiktų naudotojo pageidavimus.
  — Negalimas analoginiuose televizoriuose.

## Vaizdo rodinio dydžiai pagal įvesties šaltinį.

| Įvesties šaltinis | Picture Size |
|---|---|
| **ATV** | **Auto Wide**, **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3** |
| **DTV** (1080i) | **16:9**, **Smart View 2**, **Wide Fit**, **4:3**, **Screen Fit** |
| **AV** (480i, 480p) | **Auto Wide**, **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Custom** |
| **HDMI1**, **HDMI2** (720p, 1080i, 1080p) | **16:9**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Wide Fit**, **4:3**, **Screen Fit**, **Custom** |
| **HDMI1**, **HDMI2** (480i, 480p) | **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **4:3**, **Custom** |
| **PC**, **HDMI1** (kai prijungiamas kompiuteris), **HDMI2** (kai prijungiamas kompiuteris) | **16:9**, **4:3**, **Original ratio** |

## Position




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Reguliuojama vaizdo padėtis. **Position** galima naudoti, tik kai **Picture Size** yra nustatytas kaip **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** arba **Screen Fit**.

— Jei funkcija **Position** norite naudotis, kai pasirenkate **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** arba **Screen Fit**, atlikite toliau pateikiamus veiksmus.

1 Paspauskite mygtuką ▼ ir pasirinkite **Position**. Paspauskite mygtuką ↵.

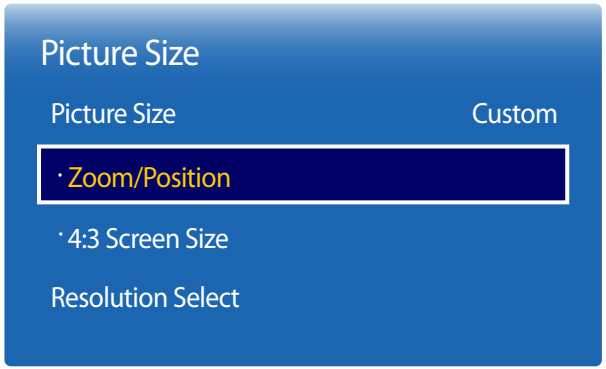
2 Paspauskite mygtuką ▲ arba ▼ ir pastumkite vaizdą aukštyn ar žemyn.

3 Paspauskite mygtuką ↵.

— Jei norite grąžinti pradinę vaizdo padėtį, pasirinkite parinktį **Reset**, esančią ekrane **Position**.

— Bus atkurta numatytojo vaizdo padėtis.

## Zoom/Position




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Galite reguliuoti vaizdo dydį ir padėtį. Šia parinktimi galite pasinaudoti, kai įvesties šaltinis yra nustatytas kaip **HDMI1**, **HDMI2** (1080i/1080p) arba **AV** (1080i/1080p). Kad parinktimi būtų galima pasinaudoti, **Picture Size** būtina nustatyti kaip **Custom**.

1 Paspauskite mygtuką ▼ ir pasirinkite **Zoom/Position**. Paspauskite mygtuką ↵.

2 Pasirinkite **Zoom** arba **Position**. Paspauskite mygtuką ↵.

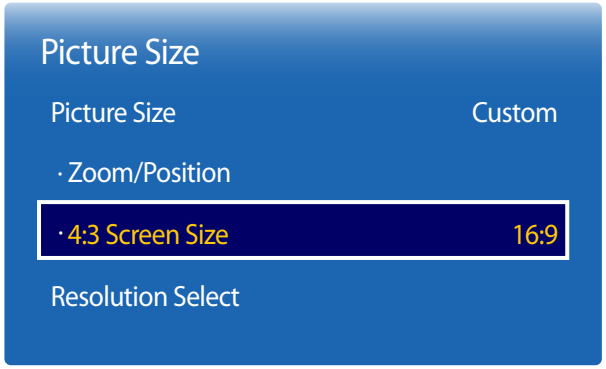
3 Paspauskite mygtuką ▲ / ▼ / ◀ / ▶ ir perkelkite vaizdą.

4 Paspauskite mygtuką ↵.

— Jei norite grąžinti pradinę vaizdo padėtį, pasirinkite parinktį **Reset**, esančią ekrane **Zoom/Position**.

— Bus atkurta numatytojo vaizdo padėtis.

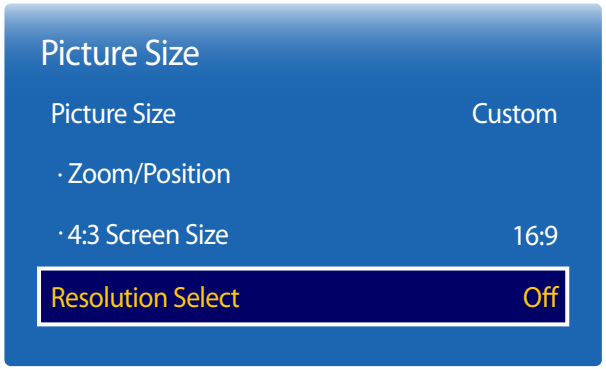
## 4:3 Screen Size




Galima naudoti, tik jei nustatytas vaizdo dydis yra **Auto Wide**. Galite pasirinkti pageidaujamą plačiaekranio vaizdo 4:3 WSS (angl. „Wide Screen Service“) arba pradinį dydį. Kiekvienoje Europos šalyje būtina nustatyti skirtingą vaizdo dydį.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## Resolution Select




Jei paveikslėlis nėra normalus net tokiu atveju, kai grafinės plokštės skiriamoji geba yra viena iš išvardintų toliau, galite optimizuoti vaizdo kokybę pasirinkdami produktui tą pačią skiriamąją gebą kaip ir kompiuteriui šiame meniu.

Galima skyra: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

– Galima naudotis tik veikiant **PC** režimui.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

# Auto Adjustment

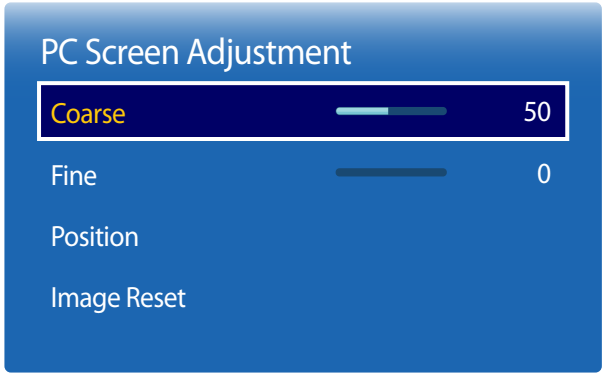
Galite automatiškai ir tiksliai nustatyti dažnio reikšmių / padėčių parametrus

**MENU** ▥ → **Picture** → **Auto Adjustment** → **ENTER** ↵

- Galima naudotis tik veikiant **PC** režimui.
- Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

# PC Screen Adjustment

**MENU** ▥ → **Picture** → **PC Screen Adjustment** → **ENTER** ↵




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

- **Coarse** / **Fine**

  pašalinamas arba sumažinamas vaizdo triukšmas.

  Jei atliekant tikslų kanalų nustatymą nepavyksta pašalinti vaizdo trukdžių, naudodami funkciją **Coarse** kuo tiksliau nustatykite dažnį (**Coarse**), tada dar kartą pabandykite atlikti tikslų nustatymą. Sumažinę vaizdo triukšmą, iš naujo sureguliuokite vaizdą taip, kad jis būtų ekrano centre.

- **Position**

  Kompiuterio ekrano padėties reguliavimas, kai jis nėra centre arba netelpa gaminio ekrane.

  Paspauskite mygtuką ▲ arba ▼ ir padėtį vertikaliai reguliuokite naudodami „Vertical Position“. Paspauskite mygtuką ◀ arba ▶ ir padėtį horizontaliai reguliuokite naudodami „Horizontal Position“.

- **Image Reset**

  atkuriami numatytieji vaizdo parametrai.

# PIP

MENU → Picture → PIP → ENTER

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Jei reikia informacijos apie **PIP** garsą, žr. **Sound Select** nurodymus.

– Jei gaminį išjungsite veikiant **PIP** režimui, **PIP** režimas liks įjungtas kitą kartą įjungus.

## PIP parametrai

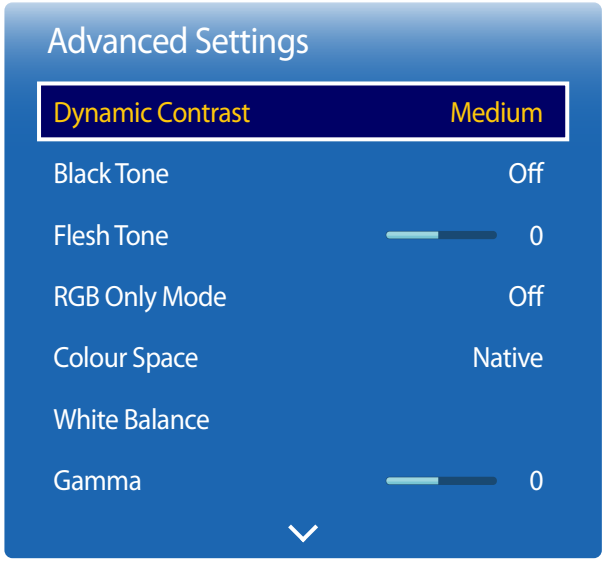
Vaizdas iš išorinio vaizdo įrenginio bus rodomas pagrindiniame ekrane, o gaminio vaizdas bus rodomas papildomame PIP ekrane.

| Pagrindinis vaizdas | Šalutinis vaizdas |
|---|---|
| **AV**, **TV** | **PC**, **HDMI1**, **HDMI2** |
| **HDMI1**, **HDMI2** | **PC**, **TV**, **AV** |
| **PC** | **TV**, **AV**, **HDMI1**, **HDMI2** |

- **PIP** (**Off** / **On**): įjunkite arba išjunkite PIP funkciją.
- **Source**: pasirinkite papildomo vaizdo šaltinį.
- **Antenna** (**Air** / **Cable**): pasirinkite **Air** arba **Cable** kaip šalutinio ekrano įvesties šaltinį.
  — Parinktis suaktyvinama, jei papildomas ekranas yra nustatytas kaip **TV**.
- **Channel**: pasirinkite kanalą šalutiniam ekranui.
  — Parinktis suaktyvinama, jei papildomas ekranas yra nustatytas kaip **TV**.
- **Size** ( , , , , , ): pasirinkite papildomo vaizdo dydį.
- **Position** ( , , , ): pasirinkite papildomo vaizdo padėtį.
  — Veikiant dvigubam ( , , ) režimui negalėsite pasirinkti **Position**.
- **Sound Select** (**Main** / **Sub**): pasirinkdami galite klausyti vaizdo **Main** arba **Sub** garso.

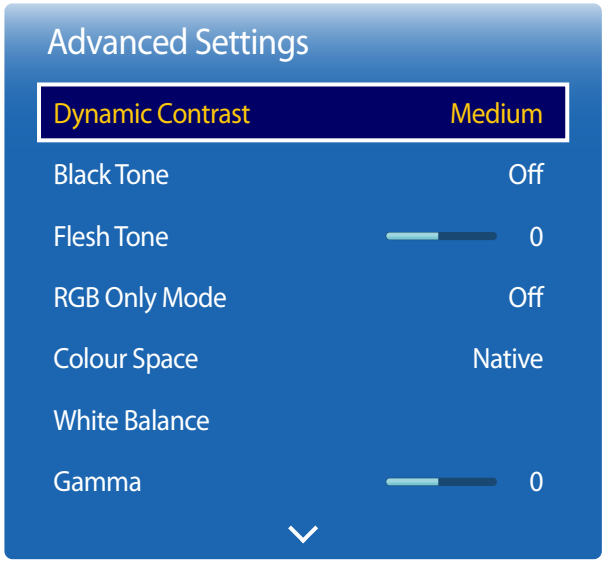
# Advanced Settings

MENU → Picture → Advanced Settings → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

| Įvesties šaltinis | Picture Mode | Advanced Settings |
|---|---|---|
| PC, HDMI1 (kai prijungiamas kompiuteris), HDMI2 (kai prijungiamas kompiuteris) | Information, Advertisement | White Balance / Gamma |
| TV, HDMI1, HDMI2, AV | Dynamic | Neprieinama. |
| | Standard | Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / Gamma / Motion Lighting |
| | Movie | Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / Gamma |




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## Dynamic Contrast

nustatykite ekrano vaizdo kontrastą.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

## Black Tone

norėdami sureguliuoti ekrano vaizdo sodrumą pasirinkite juodos spalvos lygį.

- **Off** / **Dark** / **Darker** / **Darkest**

## Flesh Tone

Paryškinti rožinę **Flesh Tone**.

## RGB Only Mode

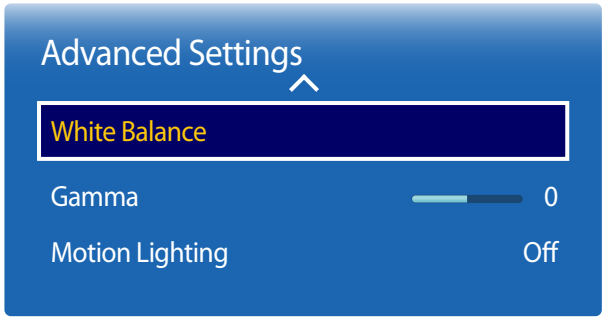
Parodomos **Red**, **Green** ir **Blue** spalvos, kad galėtumėte atlikti tikslius atspalvių ir sodrio nustatymus.

- **Off** / **Red** / **Green** / **Blue**

## Colour Space

reguliuojamas spalvos diapazonas ir atmaina (spalvos erdvė), kurie gali būti naudojami kuriant vaizdus.

- **Auto** / **Native**




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## White Balance

nustatykite spalvų temperatūrą, kad vaizdas atrodytų natūraliau.

### 2 Point

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: nustatykite kiekvienos spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) tamsumą.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: nustatykite kiekvienos spalvos (raudonos, žalios, mėlynos) ryškumą.
- **Reset**: atkuriami numatytieji **White Balance** nustatymai.

## Gamma

nustatykite pradinį spalvų intensyvumą.

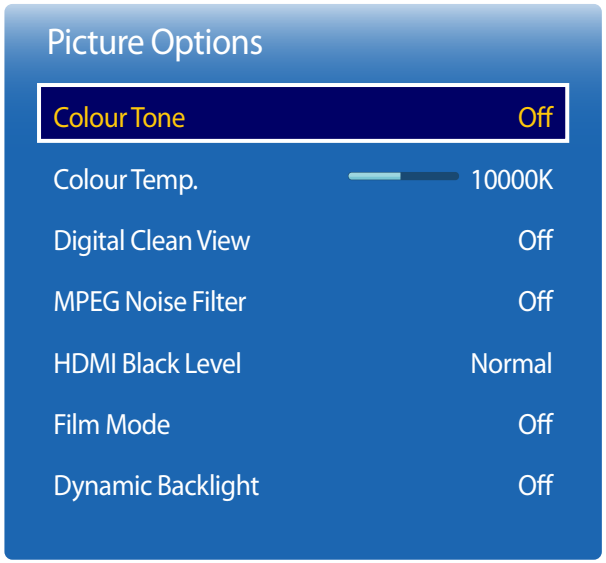
## Motion Lighting

sumažinę ekrano skaistį, kai vaizdas ekrane juda, sumažinsite energijos sąnaudas.

- **Off** / **On**

# Picture Options

MENU ▥ → Picture → Picture Options → ENTER ↵

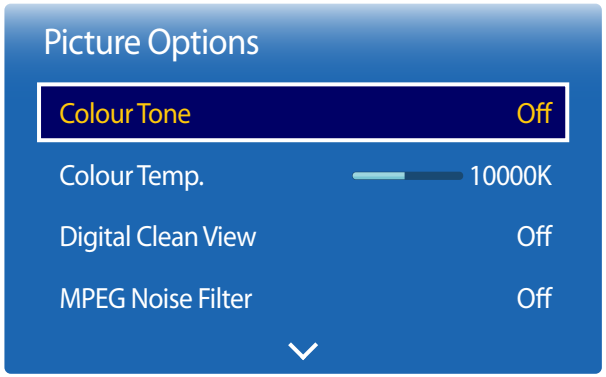



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Naudodami ▲ ir ▼ rodyklių mygtukus pasirinkite parinktį, tada paspauskite ↵.

Naudodami rodyklių mygtukus pakeiskite parametrą, tada paspauskite ↵.

| Įvesties šaltinis | Picture Mode | Picture Options |
|---|---|---|
| PC, HDMI1 (kai prijungiamas kompiuteris), HDMI2 (kai prijungiamas kompiuteris) | Information, Advertisement | Colour Tone / Dynamic Backlight |
| HDMI1, HDMI2 | Dynamic, Standard, Movie | Colour Tone / Digital Clean View / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Dynamic Backlight |
| TV, HDMI1 (1080i), HDMI2 (1080i), AV | Dynamic, Standard, Movie | Colour Tone / Digital Clean View / MPEG Noise Filter / Film Mode / Dynamic Backlight |




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## Colour Tone

Jei įvesties šaltinis yra **PC**, **HDMI1** (prijungus kompiuterį), **HDMI2** (prijungus kompiuterį).

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Jei įvesties šaltinis yra **AV**, **HDMI1**, **HDMI2** arba **TV**.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**

  — **Warm1** arba **Warm2** bus išjungtas, kai **Picture Mode** bus nustatytas kaip **Dynamic**.

  — Galima koreguoti ir išsaugoti kiekvieno prie gaminio įvesčių prijungto išorinio įrenginio nustatymus.

## Colour Temp.

Reguliuokite spalvų temperatūrą (**Red** / **Green** / **Blue**). (intervalas: 3.000K-15.000K)

— Šia parinktimi galite naudotis, kai **Colour Tone** nustatomas kaip **Off**.

## Digital Clean View

Jei gaminio priimamas transliuojamas signalas yra silpnas, galite suaktyvinti funkciją **Digital Clean View**, kad sumažintumėte statinių trukdžių ir vaizdo susidvejinimą.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto** / **Auto Visualisation**

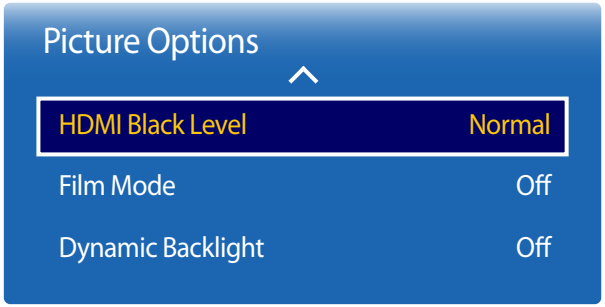
  — **Auto Visualisation**: perjungiant analoginius kanalus parodomas signalo stiprumas.

  — Kai signalas silpnas, išbandykite visas parinktis, kol gaminys rodys geriausią vaizdą.

## MPEG Noise Filter

sumažinamas MPEG triukšmas, kad vaizdas būtų geresnės kokybės.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## HDMI Black Level

Parenka juodos spalvos lygmenį, kad sureguliuotų ekrano rodinio gylį.

- **Normal** / **Low**

— Galima naudotis tik veikiant **HDMI1** (prijungus kompiuterį), **HDMI2** (prijungus kompiuterį) režimams (AV sinchronizavimas: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

## Film Mode

Šis režimas tinka filmų peržiūroms.

nustatoma, kad gaminys automatiškai atpažintų ir apdorotų įvairių šaltinių siunčiamus filmo signalus ir nustatytų optimalią vaizdo kokybę.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

— Galima naudotis veikiant **TV**, **AV**.

## Dynamic Backlight

Automatiškai reguliuoja foninį apšvietimą ir taip užtikrina geriausią galimą ekrano rodinio kontrastą esamomis sąlygomis.

- **Off** / **On**

# Picture Off

MENU → Picture → Picture Off → ENTER

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Pasirinkus **Picture Off** išjungiamas ekranas. Garsas neišjungiamas.

Jei norite įjungti ekraną, paspauskite bet kurį mygtuką, išskyrus garsumo.

# Reset Picture

MENU → Picture → Reset Picture → ENTER

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

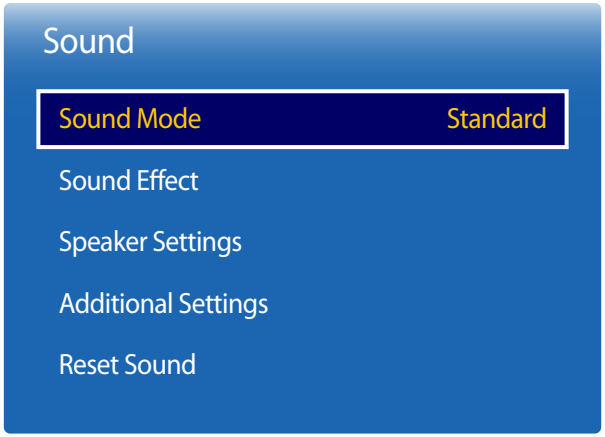
Atkuriami numatytieji esamo vaizdo režimo parametrai.

# 05 skyrius
# Garso nustatymas

Sukonfigūruokite gaminio garso (**Sound**) parametrus.

## Sound Mode

**MENU** ▥ → **Sound** → **Sound Mode** → **ENTER** ↵




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Galite pasirinkti garso režimą, atitinkantį asmeninius pageidavimus.

- **Standard**: parenkamas įprastinis garso režimas.
- **Music**: išryškinami ne balsai, o muzika.
- **Movie**: nustatomas filmams tinkamiausias garsas.
- **Clear Voice**: išryškinami ne kiti garsai, o balsai.
- **Amplify**: padidinamas aukštų dažnių garso intensyvumas, kad turintiesiems klausos sutrikimų būtų lengviau klausyti.

— Jei **Speaker Select** nustatomas kaip **External**, **Sound Mode** išjungiamas.

# Sound Effect

**MENU** → **Sound** → **Sound Effect** → **ENTER**

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Sukonfigūruokite pageidaujamą garso išvesties efektą.

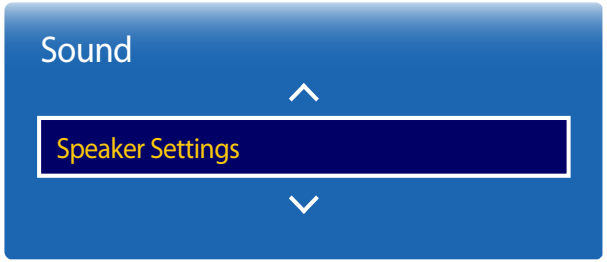
— Jei **Speaker Select** nustatomas kaip **External**, **Sound Effect** išjungiamas.

— Galima naudoti, kai **Sound Mode** nustatytas kaip **Standard**.

- **DTS TruSurround HD** (**Off** / **On**)
  Naudojantis šia funkcija ir HRTF (angl. „Head Related Transfer Function“) technologija, virtualaus 5.1 kanalų erdvinio garso galima klausytis per ausines.
- **DTS TruDialog** (**Off** / **On**)
  Naudojantis šia funkcija galima nustatyti, jog balsas skambėtų stipriau nei foninė muzika ar garso efektai, kad dialogas būtų girdimas aiškiau.
- **Equaliser**
  Naudodami **Equaliser** pritaikykite kiekvieno garsiakalbio garso parametrus.
  – **Balance L/R**: nustatomas balansas tarp dešiniojo ir kairiojo garsiakalbių.
  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (dažnių juostos pločio reguliavimas): nustatoma konkreti dažnių juosta.
  – **Reset**: atkuriami numatytieji vienodintuvo parametrai.

# Speaker Settings

**MENU** → **Sound** → **Speaker Settings** → **ENTER**




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

- **Speaker Select** (**External** / **Internal**)

  Jei klausotės laidos ar filmo garso takelio per išorinį imtuvą, gali būti girdimas garso aidas, kurį sukelia skirtingas gaminių ir prie jūsų garso imtuvo prijungtų garsiakalbių iššifravimo greitis. Jei taip nutinka, nustatykite gaminio režimą **External**.

  — Jei **Speaker Select** nustatysite kaip **External**, gaminio garsiakalbiai bus išjungti.

  Garsas bus girdimas tik per išorinius garsiakalbius. Kai **Speaker Select** nustatomas kaip **Internal**, įjungiami ir gaminio, ir išoriniai garsiakalbiai. Garsas bus girdimas per abiejų įrenginių garsiakalbius.

  — Jei negaunamas joks vaizdo signalas, neveiks nei kitų gaminių, nei išoriniai garsiakalbiai.

- **Auto Volume** (**Off** / **Normal** / **Night**)

  Garsumas priklauso nuo kanalo.

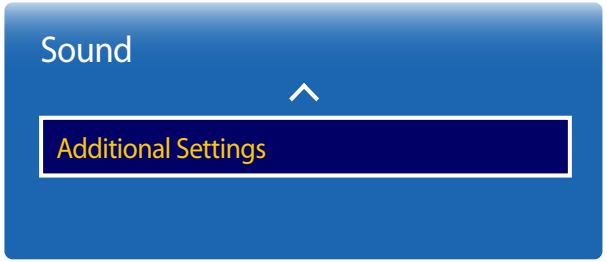
  Garsumo lygis bus automatiškai vienodinamas, kai įjungsite kitą kanalą.

  – **Normal** suvienodina garsumo lygį visuose kanaluose, kad perjungus kanalą garsumo lygis išliktų toks pat.
  – **Night** suvienodina ir sumažina visų kanalų garsumo lygį, todėl kiekvieno kanalo garsumas mažesnis. **Night** patogu naudoti naktį, kai nenorite klausytis garsiai.

  — Jei norite naudotis prijungto šaltinio įrenginio garso valdikliu, **Auto Volume** nustatykite kaip **Off**. Prijungto šaltinio įrenginio garsumo valdiklio pakeitimai gali būti nepritaikyti, jei **Auto Volume** nustatytas kaip **Normal** arba **Night**.

# Additional Settings

**MENU** → **Sound** → **Additional Settings** → **ENTER**




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## DTV Audio Level

(tik skaitmeniniams kanalams)

TV negali laisvai valdyti skaitmeninio garso, siunčiamo į AV imtuvą, garsumo. Naudokite jį patogiam skaitmeninio garso lygiui nustatyti.

— Pagal transliavimo signalo tipą MPEG / HE-AAC galima nustatyti nuo -10 dB iki 0 dB.

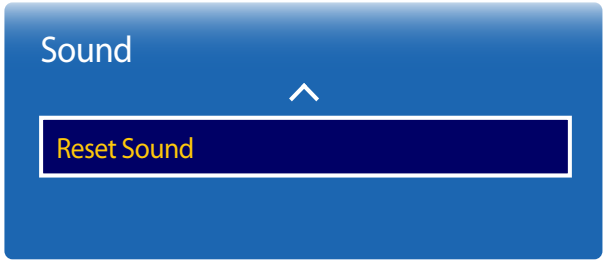
— Norėdami padidinti arba sumažinti garsumą atitinkamai nustatykite skaičių nuo 0 iki -10.

## Dolby Digital Comp

Kai kurios skaitmeninės televizijos programos transliuoja 5.1 kanalų „Dolby" garsą. Šis televizorius konvertuoja „Dolby" garsą į stereofoninį garsą, kad jį būtų galima atkurti per televizoriaus garsiakalbius. Yra du būdai parinkti. **RF** skirtas geresniam nedidelio garsumo garsui, o **Line** skirtas dideliam garsumui.

# Reset Sound

MENU ▥ → Sound → Reset Sound → ENTER ↵




Atkuriamos visų garso parametrų gamyklinės numatytosios reikšmės.

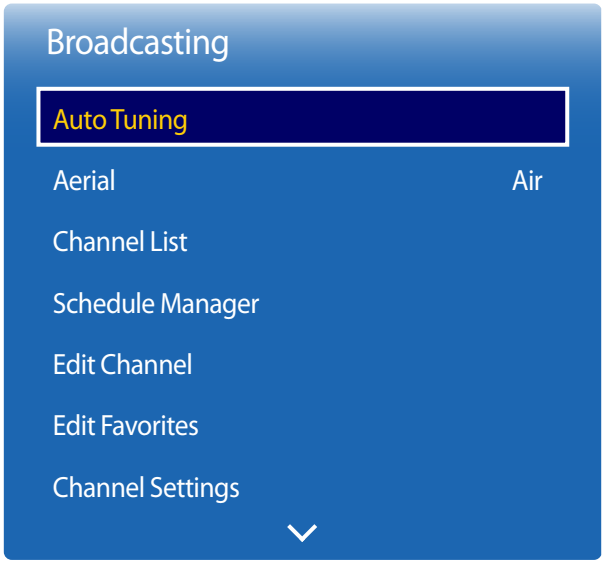
– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

# 06 skyrius
# Broadcasting

Sukonfigūruokite gaminio **Broadcasting** nustatymus.

## Auto Tuning

**MENU** ▥ → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **ENTER** ↵




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Galima naudotis tik veikiant **TV** režimui.

**Auto Tuning** funkcija įsimena visus kanalus, kurie transliuojami eteriu ar kabelinėmis sistemomis, ir įtraukia juos į **Channel List**.

### Auto Tuning

Norėdami paleisti **Auto Tuning**, atlikite šiuos veiksmus:

1 Paspauskite **MENU** ▥ → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **Auto Tuning** → **ENTER** ↵ nuotolinio valdymo pulte.
Pasirodys ekranas **Auto Tuning**.

2 Lange **Auto Tuning** pasirinkite savo gaminio signalo šaltinį.

— **Air**: jeigu jūsų gaminys prijungtas prie antenos, pasirinkite **Air**, tada paspauskite **ENTER** ↵. Gaminys automatiškai pradės įrašyti į atmintį kanalus.

— **Cable**: jeigu jūsų gaminys prijungtas prie kabelinės televizijos lizdo, pasirinkite **Cable**, tada paspauskite **ENTER** ↵. Pereikite prie 3 žingsnio.

— Pasirinkite **Digital & Analogue**, **Digital** arba **Analogue**, kad būtų skenuojami kanalai.

3 Nustato **Search Mode** mygtukais ▲ / ▼. Baigę pasirinkite **Scan**, tada paspauskite **ENTER** ↵. Gaminys pradės įrašyti į atmintį kanalus.

— Kanalų įrašymas gali užtrukti iki 45 minučių, atsižvelgiant į jūsų kabelinę sistemą.

— Įsiminti kanalai įtraukiami į **Added Ch.** sąrašą. Tai kanalai, kuriuos matysite naudodami nuotolinio valdymo pulto kanalų mygtukus.

## Auto Tuning atšaukimas

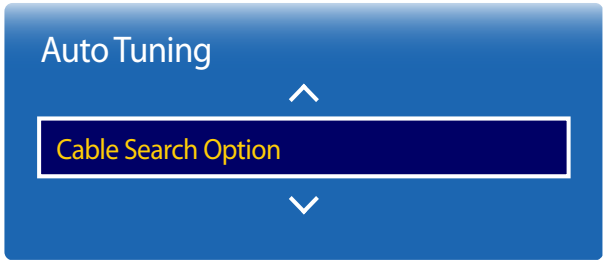
1 Paspauskite mygtuką **Stop**.

2 Pasirodys pranešimas **Stop Auto Tuning?**.

3 Paspauskite mygtuką **Yes**.

# Cable Search Option

**MENU** ▥ → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **Cable Search Option** → **ENTER** ↵




(kai antena nustatyta kaip **Cable**)

Nustatomos papildomos ieškos parinktys, pavyzdžiui, ieškos kabelinės televizijos tinkle dažnis ir simbolių greitis.

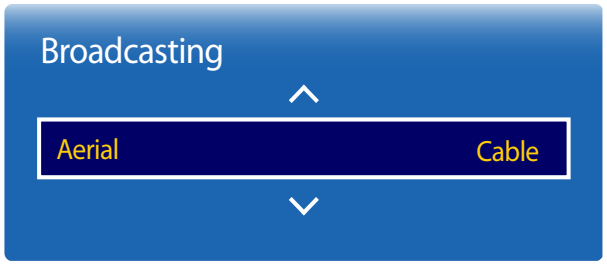
— Galimybė priklauso nuo konkretaus modelio ir regiono.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Galima naudotis tik veikiant **TV** režimui.

# Aerial

**MENU** ▥ → **Broadcasting** → **Aerial** → **ENTER** ↵




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

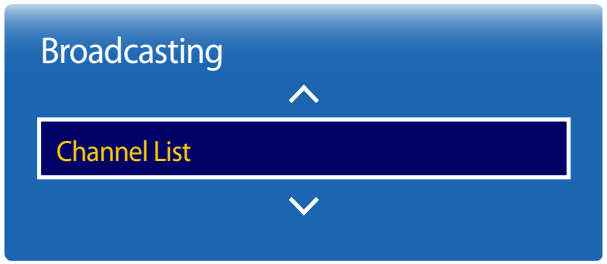
– Galima naudotis tik veikiant **TV** režimui.

Prieš jūsų televizoriui pradedant įsiminti prieinamus kanalus, turite nurodyti prie LED ekrano prijungto signalo šaltinio tipą.

- **Air** / **Cable**

# Channel List

MENU → Broadcasting → Channel List → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Galima naudotis tik veikiant **TV** režimui.

Registruokite arba trinkite kanalus. Pridėkite mėgstamiausių kanalų arba pervardykite analoginius kanalus.

Iš **Channel List** pasirinkite norimą kanalą ir žiūrėkite jį iš karto.

— Norėdami greičiau naršyti **Channel List**, spauskite kanalų mygtukus. Kanalų sąrašas rodomas po puslapį.

### Kanalų sąrašo puslapyje naudojamos piktogramos

- A: analoginis kanalas
- : pasirinktas kanalas
- : Užrakinti kanalai

Paspaudus kairįjį žymeklio (◀) mygtuką nuotolinio valdymo pulte parodomas puslapis **Sorting**.

Paspaudus dešinįjį žymeklio (▶) mygtuką nuotolinio valdymo pulte parodomas puslapis **Mode**.

## Sorting

Surūšiuoja sąrašą pagal kanalo parametrus **Number** arba **Name** (tik skaitmeniniai kanalai).

## Mode

### Antenna

Kaip skaitmeninio kanalo režimą pasirinkite **Air** arba **Cable**.

### Edit Favorites

Mėgstamiausių kanalų sąrašą redaguokite naudodami **Edit Channel**.

### Favourites 1 ~ Favourites 5

Rodo visus mėgstamus kanalus penkiose grupėse. Kiekvienoje grupėje yra atskiras langas.

— Televizorius rodo mėgstamas grupes tik tada, jeigu įtraukėte mėgstamus kanalus, naudodami **Favourites 1** – **Favourites 5**.

### All

Rodo visus kanalus.

### Analog

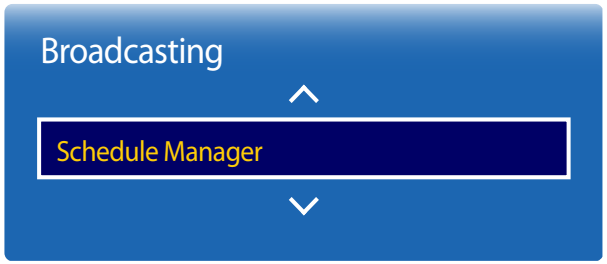
Rodo analoginius kanalus.

### Digital

Rodo skaitmeninius kanalus.

# Schedule Manager

**MENU** ▥ → **Broadcasting** → **Schedule Manager** → **ENTER** ↵




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Galima naudotis tik veikiant **TV** režimui.

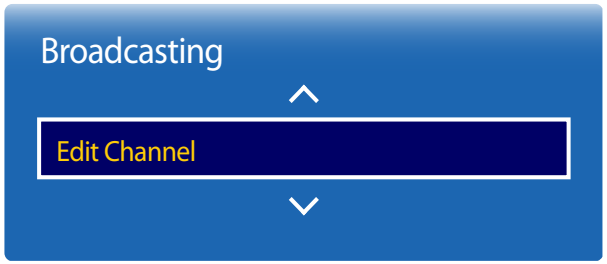
Žiūrėkite norimą kanalą suplanuotu laiku.

- **Aerial**: **DTV Cable** / **Cable**
- **Channel**: pasirinkite norimą kanalą.
- **Repeat**: **Once** / **Manual** / **Sat~Sun** / **Mon~Fri** / **Everyday**

  — Pasirinkite **Manual**, jeigu norite sukonfigūruoti nustatymus pagal savaitės dieną.
- **Date**: pasirinkite norimą datą.
- **Start Time**: nustatykite laiką, kada rodyti norimą kanalą.

# Edit Channel

MENU → Broadcasting → Edit Channel → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Galima naudotis tik veikiant **TV** režimui.

Tvarkykite televizoriuje išsaugotus kanalus. Trinkite kanalus, užregistruokite ištrintus kanalus iš naujo arba pervardykite analoginius kanalus.

— Patogiai konfigūruokite nustatymus nuotolinio valdymo mygtukais, rodomais ekrano apačioje.

## Kanalų redagavimo puslapyje naudojamos piktogramos

- A: analoginis kanalas
- : pasirinktas kanalas
- : Užrakinti kanalai

## Kanalų trynimas / registravimas

### Kanalų trynimas

Jei reikia, ištrinkite kanalus. Atminkite, kad, ištrynus kanalus kategorijoje **Recently Viewed** arba **Most Viewed**, kanalai nepašalinami visam laikui. Kanalai pašalinami tik kategorijose.

1 Ekrane pasirinkite norimus ištrinti kanalus. Jei norite atšaukti, pasirinkite dar kartą.

2 Pasirinkę kanalus ekrane pasirinkite **Delete** ir ištrinkite kanalus.

### Ištrintų kanalų užregistravimas iš naujo

Jei reikia, užregistruokite ištrintus kanalus iš naujo. Ištrinti kanalai rodomi pilkai ir juos galima rasti tik visų kanalų sąraše. Registravimo funkcija įjungiama tik ištrintiems kanalams.

1 Paspauskite **TOOLS** ekrane, kad būtų rodomas puslapis **Tools**. Iš pomeniu elementų pasirinkite **Category**, tada pasirinkite **All**.

2 Visų kanalų sąraše pasirinkite ištrintus kanalus, kuriuos norite užregistruoti iš naujo.

3 Pasirinkę kanalus ekrane pasirinkite **Add** ir užregistruokite kanalus iš naujo.

## Registruotų kanalų redagavimas

Paspaudus **TOOLS** puslapyje **Edit Channel**, bus rodomi šie meniu elementai. Pateiktos funkcijos gali skirtis atsižvelgiant į transliavimo signalą.

| Parinkties pavadinimas | Naudojimas |
|---|---|
| **Aerial** | Kaip skaitmeninio kanalo režimą pasirinkite **Air** arba **Cable**. |
| **Category** | Televizoriuje išsaugoti kanalai skirstomi į **All**, **Added Ch.**, **Recently Viewed** ir **Most Viewed** kategorijas. Pasirinkite norimą kategoriją. |
| **Edit Favorites** | Nustatykite dažniausiai žiūrimus kanalus kaip mėgstamiausius. |
| **Rename Channel** | Savo nuožiūra pakeiskite analoginių kanalų pavadinimus. Kanalo pavadinimas negali būti ilgesnis nei penki simboliai. |
| **Channel Info** | Peržiūrėkite kanalo informaciją. |
| **Information** | Peržiūrėkite šiuo metu transliuojamos programos informaciją. |

## Kanalų užrakinimas / atrakinimas naudojant slaptažodį

Užrakinkite tam tikrus kanalus, kad vaikai negalėtų žiūrėti netinkamo turinio.

— Jei norite nustatyti slaptažodį, įsitikinkite, ar **Programme Rating Lock** nustatyta kaip **On**.

### Kanalų užrakinimas

1 Puslapyje **Edit Channel** pasirinkite kanalą, tada ekrane pasirinkite **Programme Rating Lock**. Parodomas slaptažodžio įvesties langas.

2 Įveskite slaptažodį. Pasirinktas kanalas užrakinamas.

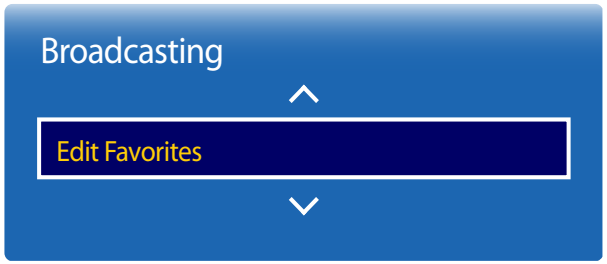
### Kanalų atrakinimas

1 Puslapyje **Edit Channel** pasirinkite užrakintą kanalą, tada ekrane pasirinkite **Programme Rating Lock Off**. Parodomas slaptažodžio įvesties langas.

2 Įveskite slaptažodį. Pasirinktas kanalas atrakinamas.

# Edit Favorites

MENU → Broadcasting → Edit Favorites → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Galima naudotis tik veikiant **TV** režimui.

## Mėgstamiausių kanalų sąrašo sudarymas

Nustatykite dažniausiai žiūrimus kanalus kaip mėgstamiausius. Mėgstamiausi kanalai puslapyje **Edit Channel** arba **Channel List** yra pažymėti simboliu. Gali būti sudaryti daugiausiai penki mėgstamiausių kanalų sąrašai. Sukurkite atskirą mėgstamiausių kanalų sąrašą kiekvienam šeimos nariui.

— Patogiai konfigūruokite nustatymus nuotolinio valdymo mygtukais, rodomais ekrano apačioje.

### Esamo kanalo pridėjimas prie mėgstamiausių kanalų sąrašo

Pridėkite šiuo metu žiūrimą kanalą prie mėgstamiausių kanalų sąrašo.

1 Žiūrėdami televizorių paspauskite **TOOLS**, kad būtų rodomas puslapis **Tools**. Iš pomeniu elementų pasirinkite **Edit Favorites**.

2 Pasirodžiusiame raginimo laukelyje pasirinkite mėgstamiausių kanalų sąrašą, kuriame norite išsaugoti žiūrimą kanalą. Pasirinkite **OK**.

3 Esamas kanalas pridedamas prie pasirinkto mėgstamiausių kanalų sąrašo. Pasirinkite **OK**.

### Kelių kanalų pridėjimas prie mėgstamiausių kanalų sąrašo

Jei reikia, prie mėgstamiausių kanalų sąrašo pridėkite kelis kanalus.

1 Ekrane pasirinkite **Category** ir pakeiskite ekrano centre rodomą kanalų sąrašą į kanalų sąrašą, prie kurio pridedami kanalai. Kiekvieną kartą pasirinkus „Category“, kategorijos perjungiamos šia seka: **Recently Viewed**, **Most Viewed** ir **Added Ch.**.

— **Recently Viewed** ir **Most Viewed** įjungiamos tik tada, jei jose yra išsaugotų kanalų.

2 Ekrano centre pateikiamame kanalų sąraše pasirinkite norimus kanalus.

3 Ekrane pasirinkite **Change Fav.** ir pakeiskite dešinėje esantį mėgstamiausių kanalų sąrašą kitu mėgstamiausių kanalų sąrašu.

4 Ekrane pasirinkite **Add**. Iš pasirinktų kanalų bus sudarytas mėgstamiausių kanalų sąrašas.

### Mėgstamiausių kanalų sąraše išsaugotų kanalų peržiūra

— Mėgstamiausių kanalų sąrašai parodomi tik tuo atveju, jei jie buvo sukurti.

Perjungiant kanalus kanalų perjungimo mygtukais pasiekiami tik mėgstamiausių kanalų sąrašuose išsaugoti kanalai.

1 Pasirinkite **Channel List** iš **Broadcasting** meniu. Parodomas kanalų sąrašas.

2 Paspaudus dešinįjį žymeklio (▶) mygtuką nuotolinio valdymo pulte parodomas puslapis **Mode**.

3 Pasirinkite **Favourites 1** – **Favourites 5** mėgstamiausių kanalų sąrašą.

4 Pasirinkite kanalus iš pasirinkto mėgstamiausių kanalų sąrašo.

— Pasirinkus **Channel List** žiūrint mėgstamiausią kanalą bus parodytas atnaujintas mėgstamiausių kanalų sąrašas.

## Mėgstamiausių kanalų sąrašo redagavimas

Paspaudus **TOOLS** viename iš puslapių **Favourites 1** – **Favourites 5**, bus rodomi šie meniu elementai.

| Parinkties pavadinimas | Naudojimas |
|---|---|
| **Copy to Favorites** | Kanalai iš vieno mėgstamiausių kanalų sąrašo kopijuojami į kitą mėgstamiausių kanalų sąrašą.<br>— Šia parinktimi galima naudotis tik tuo atveju, jei pasirenkami kanalai iš mėgstamiausių kanalų sąrašo. |
| **Rename Favorites** | Pakeičiamas mėgstamiausių kanalų sąrašo pavadinimas.<br>— Šia parinktimi galima naudotis tik tuo atveju, jei pasirenkami kanalai iš mėgstamiausių kanalų sąrašo. |
| **Aerial** | Pasirinkite **Air** arba **Cable** signalą. |
| **Edit Channel** | Tvarkomi išsaugoti kanalai. |
| **Information** | Peržiūrėkite šiuo metu transliuojamos programos informaciją. |

### Kanalų ištrynimas iš mėgstamiausių kanalų sąrašo

Jei reikia, ištrinkite kanalus iš mėgstamiausių kanalų sąrašo.

1 Ekrane pasirinkite **Change Fav.** ir pakeiskite dešinėje esantį mėgstamiausių kanalų sąrašą kitu mėgstamiausių kanalų sąrašu.

2 Pasirinkite kanalus, kuriuos norite ištrinti iš pasirinkto mėgstamiausių kanalų sąrašo.

3 Ekrane pasirinkite **Delete**. Pasirinkti kanalai ištrinami iš mėgstamiausių kanalų sąrašo.

### Kanalų išdėstymo pakeitimas mėgstamiausių kanalų sąraše

Jei reikia, pakeiskite mėgstamiausių kanalų sąraše išsaugotų kanalų išdėstymo tvarką.

1 Ekrane pasirinkite **Change Fav.** ir pakeiskite dešinėje esantį mėgstamiausių kanalų sąrašą kitu mėgstamiausių kanalų sąrašu.

2 Pasirinkite mėgstamiausių kanalų sąrašo kanalus, kuriuos norite pertvarkyti.

3 Ekrane pasirinkite **Change order** ir pakeiskite pasirinktų kanalų išdėstymo tvarką. Norėdami pritaikyti naująjį kanalų išdėstymą paspauskite ↵ mygtuką.

## Mėgstamiausių kanalų sąrašo pervardijimas

Jei reikia, pakeiskite mėgstamiausių kanalų sąrašo pavadinimą.

1 Ekrane pasirinkite **Change Fav.** ir pakeiskite dešinėje esantį mėgstamiausių kanalų sąrašą kitu mėgstamiausių kanalų sąrašu.

2 Paspauskite **TOOLS** ekrane. Parodomi pomeniu elementai.

3 Iš pomeniu elementų pasirinkite **Rename Favorites**. Parodomas raginimo laukelis.

4 Naudodamiesi raginimo laukeliu pakeiskite mėgstamiausių kanalų sąrašą. Mėgstamiausių kanalų sąrašo pavadinimą gali sudaryti ne daugiau nei 20 simbolių.

## Kanalų kopijavimas iš vieno mėgstamiausių kanalų sąrašo į kitą

Jei reikia, nukopijuokite kanalus iš vieno mėgstamiausių kanalų sąrašo į kitą mėgstamiausių kanalų sąrašą.

1 Ekrane pasirinkite **Change Fav.** ir pakeiskite dešinėje esantį mėgstamiausių kanalų sąrašą kitu mėgstamiausių kanalų sąrašu.

2 Dešinėje esančiame mėgstamiausių kanalų sąraše pasirinkite kanalus, kuriuos norite kopijuoti.

3 Paspauskite **TOOLS** ekrane. Parodomi pomeniu elementai.

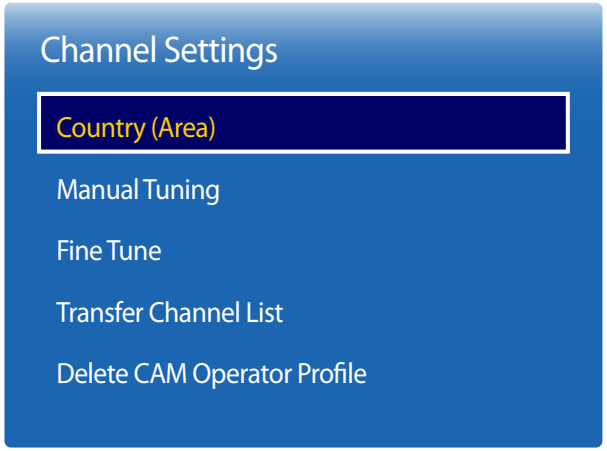
4 Iš pomeniu elementų pasirinkite **Copy to Favorites**. Parodomas raginimo laukelis.

5 Naudodamiesi raginimo laukeliu pasirinkite mėgstamiausių kanalų sąrašus, į kuriuos norite nukopijuoti kanalus. Kanalai išsaugomi pasirinktuose mėgstamiausių kanalų sąrašuose.

— Jei norite naudoti **Copy to Favorites**, įsitikinkite, ar kanalai išsaugoti mėgstamiausių kanalų sąraše.

# Channel Settings

MENU → Broadcasting → Channel Settings → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Galima naudotis tik veikiant **TV** režimui.

## Country (Area)

Pasirinkite savo šalį, kad **TV** galėtų teisingai automatiškai suderinti transliacijos kanalus. Tai priklauso nuo šalies arba regiono.

Kai pasirodo PIN įvedimo langas, įveskite savo 4 skaitmenų PIN kodą.

- **Digital Channel**: pakeiskite skaitmeninių kanalų šalį.
- **Analogue Channel**: pakeiskite analoginių kanalų šalį.

## Manual Tuning

Kanalų ieškoma rankiniu būdu, jie išsaugomi **TV** atmintyje.

Jeigu kanalas yra užrakintas naudojant funkciją **Channel Lock**, rodomas PIN kodo įvedimo langas.

Ši funkcija priklauso nuo šalies ir regiono.

### Kai Aerial šaltinis nustatomas kaip Air arba Cable

- **Digital Channel Tuning**: ieškoma skaitmeninių kanalų.

1 Pasirinkite **New**.

— Kai pasirenkama **Aerial** → **Air**: **Channel**, **Frequency**, **Bandwidth**

— Kai pasirenkama **Aerial** → **Cable**: **Frequency**, **Modulation**, **Symbol Rate**

2 Pasirinkite **Search**. Baigus paiešką, kanalų sąrašas bus atnaujintas ir aptikti kanalai bus įtraukti.

- **Analogue Channel Tuning**: ieško analoginių kanalų.

1 Pasirinkite **New**.

2 Nustatykite **Programme**, **Colour System**, **Sound System**, **Channel** ir **Search**.

— **Channel**
**C** (antenos kanalų režimas) / **S** (kabelinių kanalų režimas): šiais dviem režimais kiekvienos antžeminės televizijos stoties ar kabelinės televizijos kanalą galite pasirinkti įvesdami priskirtą numerį.

3 Pasirinkite **Store**. Baigus paiešką, kanalų sąrašas bus atnaujintas ir aptikti kanalai bus įtraukti.

## Fine Tune

(tik analoginiams kanalams)

Jei priimamas signalas švarus, jums nebereikia tiksliai nustatyti kanalų, nes tai automatiškai atliekama paieškos ir įrašymo į atmintį procedūros metu. Jeigu signalas silpnas ar iškraipytas, jums gali tekti tiksliai sureguliuoti kanalus rankiniu būdu. Slinkite į kairę ar dešinę, kol vaizdas bus aiškus.

— Ši funkcija veikia tik **Cable** režimu.

— Nustatymai bus pritaikyti dabar žiūrimam kanalui.

— Tiksliai nustatyti kanalai, kurie buvo išsaugoti, dešinėje kanalo numerio skydelio pusėje yra pažymėti žvaigždute „*“.

— Norėdami iš naujo nustatyti tikslų reguliavimą, pasirinkite **Reset**.

## Transfer Channel List

Importuoja arba eksportuoja kanalų išdėstymą. Kai pasirodo PIN įvedimo langas, įveskite PIN kodą.

Norėdami naudoti šią funkciją, turite prijungti USB atminties įrenginį.

- **Import from USB**: importuokite kanalų sąrašą iš USB.
- **Export to USB**: eksportuokite kanalų sąrašą į USB. Šia funkcija galima naudotis, kai prijungta USB laikmena.

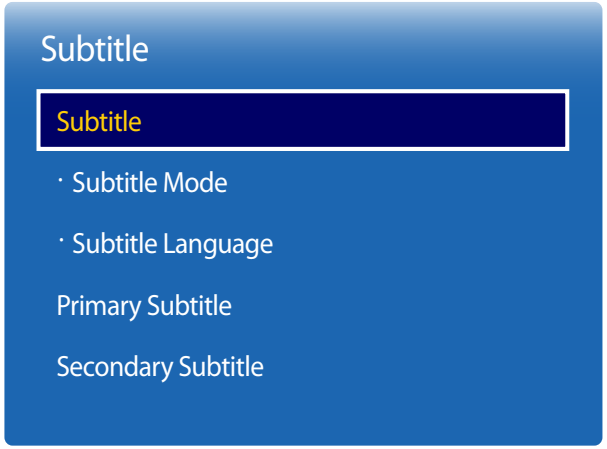
## Delete CAM Operator Profile

Pasirinkite CAM operatorių, kurį norite panaikinti.

— Galimybė priklauso nuo konkretaus modelio ir regiono.

# Subtitle

MENU → Broadcasting → Subtitle → ENTER




Konfigūruoja subtitrų parinktis.

## Subtitle

Rodo subtitrus.

- **Subtitle Mode**: nustato subtitrų režimą.
- **Subtitle Language**: nustato subtitrų kalbą.

## Primary Subtitle

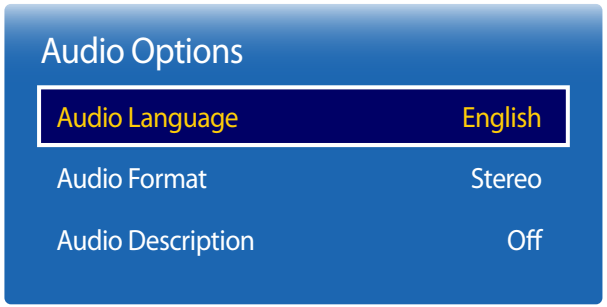
Nustato pagrindinę subtitrų kalbą.

## Secondary Subtitle

Nustato papildomą subtitrų kalbą.

# Audio Options

MENU ▥ → Broadcasting → Audio Options → ENTER ↵




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Galima naudotis tik veikiant **TV** režimui.

## Audio Language

(skaitmeninėms transliacijoms)

Pakeiskite numatytąją garso sistemos kalbą.

- **Primary Audio**: nustato pagrindinę garso kalbą.
- **Secondary Audio**: nustato papildomą garso kalbą.

— Prieinama kalba gali skirtis atsižvelgiant į transliaciją.

## Audio Format

(skaitmeninėms transliacijoms)

Pakeiskite norimą garso formatą. Palaikomas garso formatas gali skirtis, atsižvelgiant į transliuojamą programą.

## Audio Description

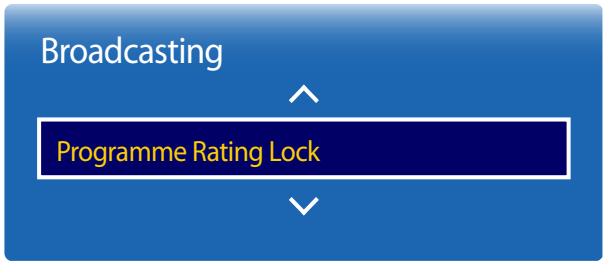
(Veikia ne visuose regionuose) (skaitmeninėms transliacijoms)

Naudojant šią funkciją valdomas garso srautas, skirtas garsui aprašyti (**Audio Description**), kai jis iš transliuotojo siunčiamas kartu su pagrindiniu garsu.

- **Audio Description**: galite įjungti arba išjungti garso aprašo funkciją.
- **Volume**: nustatomas garso aprašo garsumas.

# Programme Rating Lock

**MENU** ⊞ → **Broadcasting** → **Programme Rating Lock** → **ENTER** ↵




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Galima naudotis tik veikiant **TV** režimui.

**Programme Rating Lock** blokuoja programas, kurių reitingas aukštesnis nei nurodyta. Tai naudinga, kai norima kontroliuoti, ką vaikai žiūri per televizorių. Tai neveikia, jeigu programos rodomos iš išorinių šaltinių, tokių kaip DVD leistuvai ar USB failai.

Šis PIN kodas reikalingas užblokuotoms programoms žiūrėti.

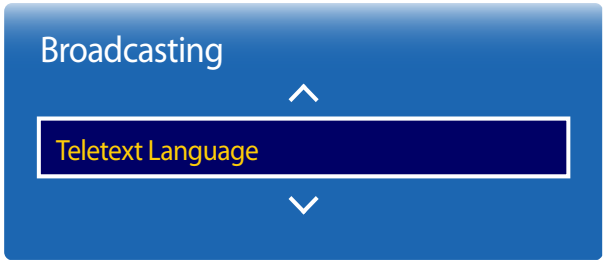
— Ši parinktis rodoma, jei įvesties šaltinis yra **TV**.

— Numatytasis naujo gaminio PIN kodas yra „0-0-0-0“.

— Galimybė priklauso nuo konkretaus modelio ir regiono.

# Teletext Language

MENU → Broadcasting → Teletext Language → ENTER




- Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.
- Galima naudotis tik veikiant TV režimui.

## Teletext Language

Naudokite teleteksto kalbai nustatyti.

— Galimybė priklauso nuo konkretaus modelio ir regiono.

## Primary Teletext

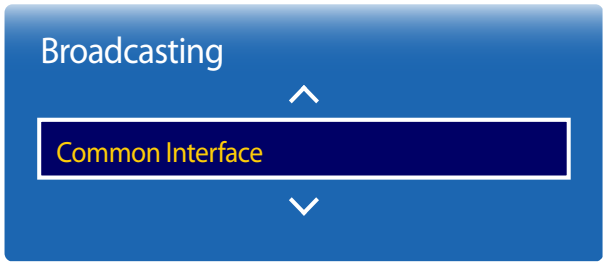
Nustato pagrindinę teleteksto kalbą.

## Secondary Teletext

Nustato papildomą teleteksto kalbą.

# Common Interface

MENU → Broadcasting → Common Interface → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Galima naudotis tik veikiant **TV** režimui.

## CI Menu

Naudotojas gali rinktis iš CAM pateikiamo meniu. Pasirinkite **CI Menu** pagal kompiuterio plokštės meniu.

## CAM video transcoding

Galite sukonfigūruoti nustatymus, kad vaizdo kodekas būtų automatiškai transkoduojamas iš CAM. Išjunkite, jeigu nenorite jo naudoti.

## Application Info

Peržiūrėkite informaciją apie į CI lizdą įstatytą CAM ir apie į CAM įdėtą CI arba CI+ kortelę. CAM galite įstatyti bet kuriuo metu – ir kai televizorius įjungtas, ir kai išjungtas.

1 CI CAM modulį galite įsigyti apsilankę pas artimiausią prekybos atstovą arba telefonu.

2 Tvirtai įstatykite CI arba CI+ kortelę į CAM rodyklės kryptimi.

3 Įstatykite CAM su įdėta CI arba CI+ kortele į bendrosios sąsajos jungties lizdą rodyklės kryptimi, kad lygiagrečiai susilygiuotų su lizdu.

4 Patikrinkite, ar matote vaizdą per koduotų signalų kanalą.

# Channel Lock

**MENU** → **Broadcasting** → **Channel Lock** → **ENTER**

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Galima naudotis tik veikiant **TV** režimui.

Neleiskite vaikams žiūrėti jiems netinkamo turinio užrakindami kanalus.

- **On** / **Off**

— Ši parinktis rodoma, jei įvesties šaltinis yra **TV**.

— Numatytasis naujo gaminio PIN kodas yra „0-0-0-0“.

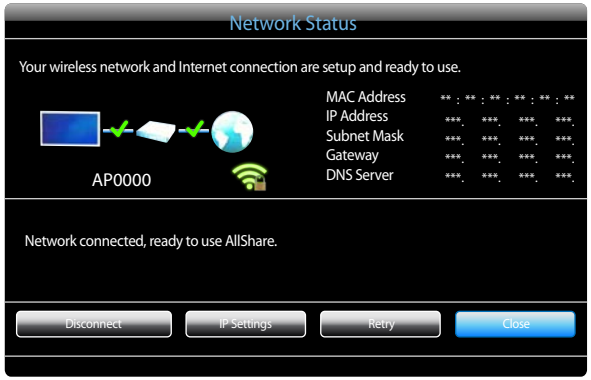
— Galimybė priklauso nuo konkretaus modelio ir regiono.

# 07 skyrius
# Network

## Network Status

**MENU** ▥ → **Network** → **Network Status** → **ENTER** ↵

Galite patikrinti esamo tinklo ir interneto būseną.

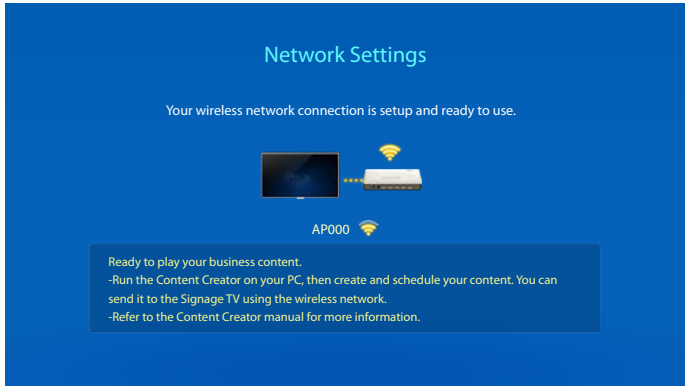



– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## Network Settings

**MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings** → **ENTER** ↵

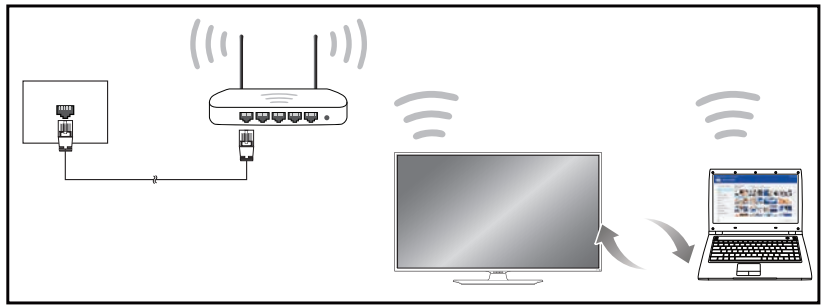
Prisijunkite prie belaidžio ryšio tinklo ir naudokite gaminį kaip televizorių ir informacijos pateikimo ekraną, kompiuteryje naudodami **MagicInfo Express Content Creator**.


Network Settings
Your wireless network connection is setup and ready to use.
AP000
Ready to play your business content.
-Run the Content Creator on your PC, then create and schedule your content. You can send it to the Signage TV using the wireless network.
-Refer to the Content Creator manual for more information.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

# Tinklo nustatymas (belaidis)

## Prijungimas prie belaidžio tinklo



„Samsung“ rekomenduoja naudoti IEEE 802.11n. Kai vaizdo įrašas leidžiamas per tinklą, jis gali būti leidžiamas nesklandžiai.

— Belaidžiam IP dalytuvui pasirinkite šiuo metu nenaudojamą kanalą. Jei belaidžiui IP dalytuvui nustatytas kanalas tuo metu naudojamas kito šalia esančio įrenginio, atsiras trukdžių ir ryšio gedimų.

— Jūsų įsigytas gaminys palaiko tik toliau pateikiamus belaidžio tinklo saugos protokolus.
Jei pasirinksite didelio pralaidumo („Greenfield“) 802.11n režimą, o prieigos taško arba belaidžio ryšio kelvedžio šifravimo tipą nustatysite kaip WEP, TKIP ar TKIP AES („WPS2Mixed“), „Samsung“ gaminiai nepalaikys ryšio pagal naujo „Wi-Fi“ sertifikato specifikacijas.

— Jei naudojamas belaidžio ryšio kelvedis palaiko WPS („Wi-Fi“ apsaugotąją sąranką), prie tinklo galite prisijungti naudodami PBC (konfigūravimo mygtuko paspaudimu) arba PIN (asmeninio identifikavimo numerio) būdą. WPS automatiškai sukonfigūruos SSID ir WPA raktą bet kuriuo režimu.

— Prijungimo būdai: Belaidžio tinklo ryšį galite sukonfigūruoti trimis būdais.
Automatinė sąranka (naudojant automatinės tinklo ieškos funkciją), rankinė sąranka, **WPS(PBC)**

## Automatinė tinklo sąranka (belaidis)

Daugelyje belaidžių tinklų yra papildoma apsaugos sistema, kuri reikalauja, kad prie tinklo besijungiantys įrenginiai perduotų užšifruotą saugos kodą, vadinamą prieigos arba **Connection Information**. **Connection Information** sukuriamas pagal prieigos frazę, dažniausiai tam tikro ilgio žodį arba raidžių ir skaičių seką, kurią turėjote įvesti nustatydami savo belaidžio tinklo saugą. Jei pasirinksite šį tinklo ryšio nustatymo metodą ir savo belaidžiame tinkle naudosite **Connection Information**, automatinės ar rankinės sąrankos metu turėsite įvesti prieigos frazę.

### Kaip atlikti automatinę sąranką

1 Eikite į **MENU** ⊞ → **Network** → **Network Settings**.

2 Funkcija **Network** ieško prieinamų belaidžių tinklų. Baigus rodomas pasiekiamų tinklų sąrašas.

3 Tinklų sąraše paspauskite ▲ arba ▼ mygtuką ir pasirinkite tinklą, tada spauskite ↵ mygtuką.

— Jei nematote norimo belaidžio ryšio maršrutizatoriaus, pasirinkite **Refresh** ir pakartokite paiešką.

— Jei po pakartotinės paieškos maršrutizatorius nerandamas, pasirinkite mygtuką **Stop**.
Pasirodys mygtukas **Add Network**.
Pasirinkite **Add Network** ir pridėkite belaidžio ryšio maršrutizatorių, prie kurio bus jungiamasi.

4 Jei pasirodo ekranas **Enter password.**, pereikite prie 5 veiksmo. Jei pasirinksite belaidžio ryšio kelvedį, kuris nėra apsaugotas, pereikite prie 7 veiksmo.

5 Jei kelvedyje yra saugos funkcija, įveskite **Enter password.** (saugos raktą arba PIN).

6 Kai baigsite, naudodami rodyklės žemyn mygtuką pereikite žymekliu prie **Done**, tada paspauskite ⏎. Pasirodo tinklo ryšio patikrinimo ekranas ir pradedamas patikrinimo procesas.

— Ryšys su kelvedžiu užmezgamas, bet nepavyksta prisijungti prie interneto.

7 Patikrinus ryšį parodomas pranešimas „**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**“.

## Rankinė tinklo sąranka (belaidis)

Biuruose gali būti naudojami statiniai IP adresai.

Jei taip, paprašykite tinklo administratoriaus, kad jis nurodytų IP adresą, potinklio šabloną, tinklų sietuvą ir DNS serverio adresą. Šias reikšmes įveskite rankiniu būdu.

### Tinklo ryšio reikšmių gavimas

Norėdami peržiūrėti tinklo ryšio reikšmes daugumoje kompiuterių su operacine sistema „Windows“ galite atlikti šiuos veiksmus.

1 Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite tinklo piktogramą ekrano apačioje dešinėje.

2 Atsidariusiame iškylančiajame meniu spustelėkite „Status“.

3 Pasirodžiusiame dialoge spustelėkite skirtuką **Support**.

4 Skirtuke **Support** spustelėkite mygtuką **Details**. Rodomos tinklo ryšio reikšmės.

### Kaip atlikti rankinę sąranką

Naudodamiesi SMART Signage TV eikite į **MENU** ▥ → **Network** → **Device Name** ir pakeiskite SMART Signage TV įrenginio pavadinimą.

— Jei naudojate keletą SMART Signage TV, būtinai pakeiskite jų įrenginių pavadinimus.

1 Eikite į **MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings**.

2 Funkcija **Network** ieško prieinamų belaidžių tinklų. Baigus rodomas pasiekiamų tinklų sąrašas.

3 Tinklų sąraše paspauskite ▲ arba ▼ mygtuką ir pasirinkite tinklą, tada spauskite ⏎ mygtuką.

— Jei nematote norimo belaidžio ryšio maršrutizatoriaus, pasirinkite **Refresh** ir pakartokite paiešką.

— Jei po pakartotinės paieškos maršrutizatorius nerandamas, pasirinkite mygtuką **Stop**.
Pasirodys mygtukas **Add Network**.
Pasirinkite **Add Network** ir pridėkite belaidžio ryšio maršrutizatorių, prie kurio bus jungiamasi.

4 Jei pasirodo ekranas **Enter password.**, pereikite prie 5 veiksmo. Jei pasirinksite belaidžio ryšio kelvedį, kuris nėra apsaugotas, pereikite prie 7 veiksmo.

5 Jei kelvedyje yra saugos funkcija, įveskite **Enter password.** (saugos raktą arba PIN).

6 Kai baigsite, naudodami rodyklės žemyn mygtuką pereikite žymekliu prie **Done**, tada paspauskite ⏎. Pasirodo tinklo ryšio patikrinimo ekranas ir pradedamas patikrinimo procesas.

7 Kai bandoma prisijungti prie tinklo, pasirinkite **Stop**. Taip ryšį nutrauksite.

8 Tinklo ryšio ekrane pasirinkite **IP Settings**. Pasirodys ekranas **IP Settings**.

9 Pasirinkite viršuje esantį lauką, paspauskite ⏎, tada **IP Settings** nustatykite kaip **Enter manually**. Pakartokite įvedimo procesą su kiekvienu **IP Address** lauku.

— Jei **IP Settings** nustatysite kaip **Enter manually**, **DNS Setting** automatiškai bus nustatytas kaip **Enter manually**.

10 Baigę puslapio apačioje pasirinkite **OK**, tada paspauskite ⏎. Pasirodo tinklo patikrinimo ekranas ir pradedamas patikrinimo procesas.

11 Patikrinus ryšį parodomas pranešimas „**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**“.

# WPS(PBC)

## Nustatymas naudojant WPS(PBC)

Jei jūsų kelvedyje yra mygtukas **WPS(PBC)**, atlikite toliau pateikiamus veiksmus.

1 Eikite į **MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings**.

2 Pasirinkite **WPS(PBC)**, paspauskite ⏎, tada dar kartą paspauskite ⏎.

3 Per 2 minutes paspauskite ant savo kelvedžio esantį mygtuką **WPS(PBC)**. Jūsų gaminys automatiškai gaus visas jam reikalingas tinklo parametrų reikšmes ir prisijungs prie tinklo.

4 Pasibaigus tinklo sąrankai pasirodys tinklo ryšio ekranas.

# Soft AP (Wi-Fi Hotspot)

**MENU** ▥ → **Network** → **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** → **ENTER** ↵

Jei jūsų naudojami mobilieji įrenginiai nepalaiko **Wi-Fi Direct**, naudodami šią funkciją galite sujungti gaminį su savo mobiliaisiais įrenginiais.
Nustatykite „Wi-Fi“ įrenginio prijungimo parinktis.

- **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)**
  Įjungiama ar išjungiama funkcija **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)**. Kai **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** nustatytas kaip **On**, mobilieji įrenginiai gali aptikti gaminio pavadinimą „Wi-Fi“ ryšių sąraše.
- **Connection Information**
  parodomas saugos raktas.
- **Connection Information Reset**
  Įjungus ekraną sukuriamas naujas saugos raktas ir atjungiamos visos esamos **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** jungtys.
  – **Off** / **On**

# Wi-Fi Direct

Jei norite naudotis šia funkcija, jūsų mobilųjį įrenginį turi palaikyti **Wi-Fi Direct**.

**MENU** ▥ → **Network** → **Wi-Fi Direct** → **ENTER** ↵

Nustatykite parametrus, reikalingus gaminiui su belaidžiais mobiliaisiais įrenginiais sujungti. Naudodami šią funkciją belaidžius mobiliuosius įrenginius galite jungti prie savo gaminio tiesiogiai, tam nereikia kelvedžio.

## Jei mobilųjį įrenginį norite prijungti prie gaminio naudodami Wi-Fi Direct, atlikite tokius veiksmus:

1 Eikite į ekraną **Wi-Fi Direct**. Gaminys pradės ieškoti įrenginių.

2 Įjunkite funkciją **Wi-Fi Direct** įrenginyje. Pasirinkite norimą „Wi-Fi“ įrenginį.

- PBC (konfigūracija paspaudus mygtuką, angl. Push Button Configuration): Per 2 min. „Wi-Fi“ įrenginyje paspauskite mygtuką **WPS(PBC)**. Jūsų gaminys automatiškai gaus visas jam reikalingas tinklo parametrų reikšmes ir prisijungs prie tinklo.
- **PIN**: įveskite įrenginyje rodomą **PIN**.

— Jei įrenginį norite atjungti, pasirinkite prijungtą „Wi-Fi“ įrenginį, tada pasirinkite **Disconnected**.

# AllShare Settings

**MENU** → **Network** → **AllShare Settings** → **ENTER**

Parodomas mobiliųjų telefonų ir prijungtų įrenginių, kurie buvo nustatyti naudoti funkciją **AllShare Play** su šiuo gaminiu, sąrašas.

- **Content Sharing**

## Funkcijos AllShare Play naudojimas

Rodomas įspėjamasis langas, kuriame nurodoma, jog iš telefono atsiųstas medijos turinys (vaizdo įrašai, nuotraukos, muzika) bus rodomas gaminyje. Pasirodžius įspėjamajam langui turinys automatiškai paleidžiamas po 3 sekundžių. Jei paspausite mygtuką **RETURN** arba **EXIT**, kai atsiranda įspėjamasis langas, medijos turinys nebus leidžiamas.

- Įrenginiui pirmą kartą pasiekus gaminį per medijos funkciją, pasirodys iškylantysis įspėjamasis langas. Paspauskite mygtuką ↵ ir pasirinkite **Allow**. Tai leidžia telefonu laisvai prisijungti prie gaminio ir naudotis funkcija **AllShare Play** leidžiant turinį.
- Jei norite išjungti medijos turinio perdavimą iš mobiliojo telefono, nustatykite parametrą **Deny**, esantį **AllShare Settings**.
- Turinys gali būti neleidžiamas gaminyje dėl raiškos ir formato.
- Mygtukai ↵ ir ◄ / ► gali neveikti priklausomai nuo medijos turinio tipo.
- Naudodami mobilųjį įrenginį galite valdyti **AllShare Play**. Norėdami sužinoti daugiau, žiūrėkite atitinkamą mobiliojo įrenginio naudotojo vadovą.

# Device Name

**MENU** → **Network** → **Device Name** → **ENTER**

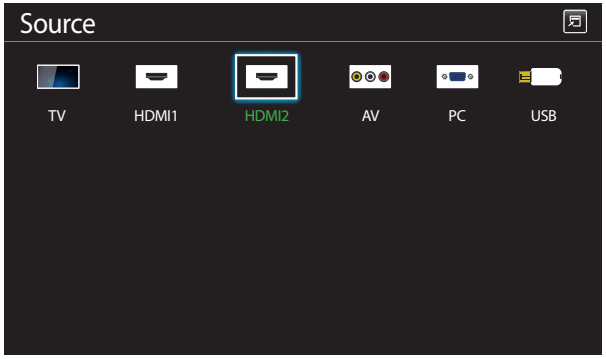
Pasirinkite arba įveskite įrenginio pavadinimą.

Šis pavadinimas per tinklą gali būti rodomas nuotoliniuose tinklo valdikliuose.

# 08 skyrius
# Applications

## Source List

**MENU** ▥ → **Applications** → **Source List** → **ENTER** ↵




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Naudodami **Source** galite rinktis įvairius šaltinius ir keisti šaltinio įrenginių pavadinimus.

Galite nustatyti, kad būtų rodomas šaltinio įrenginio, prijungto prie gaminio, ekrano rodinys. Iš šaltinių sąrašo pasirinkite šaltinį. Bus rodomas pasirinkto šaltinio ekrano rodinys.

— Įvesties šaltinį galite pakeisti ir naudodami nuotolinio valdymo pulto mygtuką **SOURCE**.

— Pasirinkus pageidaujamam šaltinio įrenginiui netinkamą šaltinį, ekrano vaizdas gali būti rodomas netinkamai.

— Norėdami peržiūrėti išsamią informaciją apie prijungtus šaltinio įrenginius, spauskite mygtuką **TOOLS** puslapyje **Source**.

### Edit Name

**SOURCE** → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER** ↵

Kartais, jei **Edit Name** nėra nurodytas šaltinio įrenginio pavadinimas, vaizdas ekrane gali būti rodomas netinkamai.

Be to, norint matyti geriausios kokybės vaizdą, rekomenduojama šaltinio įrenginio pavadinimą pakeisti naudojant **Edit Name**.

— Sąraše gali būti pateikti toliau nurodyti šaltinio įrenginiai. Sąraše nurodomi **Source** įrenginiai priklauso nuo pasirinkto šaltinio.
**PC** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **Game** / **Blu-ray** / **DVD** / **VCR** / **AV Receiver** / **Camcorder** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **HD DVD** / **DMA**

— Galimi meniu **Picture** parametrai priklauso nuo šiuo metu pasirinkto šaltinio ir parametrų, kuriuos pasirinkote naudodami **Edit Name**.

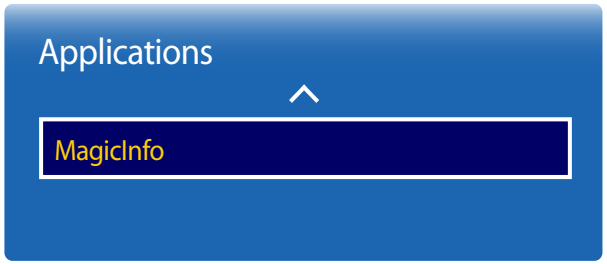
### Information

**SOURCE** → **Source** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER** ↵

Galite peržiūrėti išsamią informaciją apie pasirinktą išorinį įrenginį.

# MagicInfo

MENU → Applications → MagicInfo → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

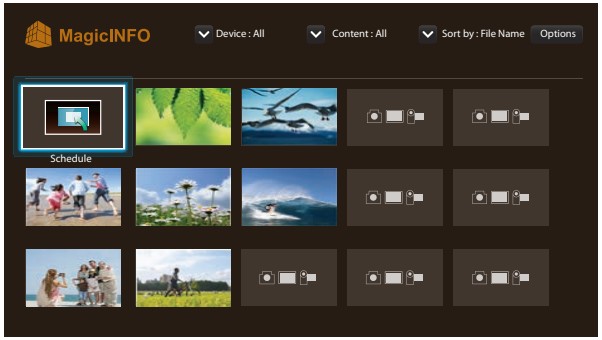
**MagicInfo** yra verslo sprendimas, leidžiantis naudoti gaminį kaip informacijos pateikimo ekraną (reklamos mediją). Naudojant šį sprendimą galima leisti vaizdus ir vaizdo įrašus iš vidinės atminties ar prijungtos USB laikmenos. Taip pat galima leisti tvarkaraščius, sukurtus naudojant **MagicInfo Express Content Creator** kompiuteryje.

## Turinio leidimas iš vidinės atminties arba USB

Leidžia turinį iš vidinės atminties ar prijungtos USB laikmenos.

## Kompiuterio ar mobiliojo turinio leidimas

Nusiųskite leistiną turinį į gaminį per **MagicInfo Express Content Creator** arba programą mobiliesiems. Jei vietos vidinėje atmintyje nepakanka, prijunkite USB laikmeną ir eikite į **Options** → **Settings** → **Default Storage**, esantį **MagicInfo** naršyklės viršuje dešinėje. Pakeiskite parinktį į **USB**.




– Paspauskite **HOME** ar **MagicInfo Player I** nuotolinio valdymo pulte ir gaukite greitesnę prieigą prie programėlės.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

# Schedule

Leiskite sukonfigūruotus tvarkaraščius.

## MagicInfo puslapyje pateikiamos funkcijos

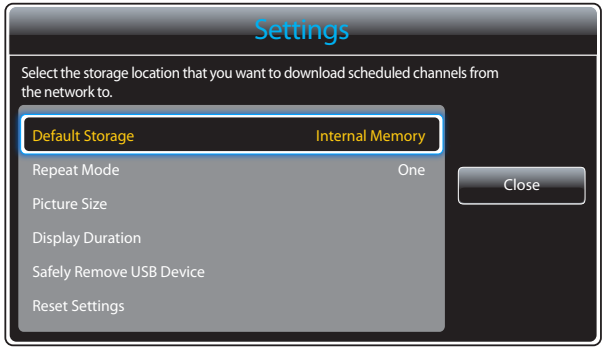
**MagicInfo** sąrašo puslapyje pateikiamos toliau nurodytos funkcijos.

- **Device**
  – Jei norite ieškoti pageidaujamų įrenginių sąrašo, pasirinkite **Internal Memory** arba **USB**.
  **All** / **Internal Memory** / **USB**
- **Content**
  – Kaip kriterijų pasirinkite turinio tipą, kad surastumėte pageidaujamo turinio sąrašą.
  **All** / **My Templates** / **Video** / **Image**
- **Sort by**
  Nurodykite turinio rūšiavimo kriterijų.
  – **File Name** / **Recently played**
- **Options**

### Options meniu elementai, esantys MagicInfo ekrane

| Parinkties pavadinimas | Naudojimas |
|---|---|
| **Play Seleted** | Pasirinkite ir leiskite norimą turinį. |
| **Send** | Nukopijuokite turinį į kitą atminties įrenginį. |
| **Delete** | Ištrinkite reikiamą turinį. |
| **Settings** | Sukonfigūruokite išsamią turinio ypatybių informaciją.<br>— Informacija apie funkciją **Settings** pateikiama kitame puslapyje. |

## Settings




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

### Default Storage

Pasirinkite laikymo vietą, į kurią norite atsisiųsti suplanuotus kanalus iš tinklo.

- **Internal Memory** / **USB**

### Repeat Mode

Nustatykite kartojimo režimą, ar kartoti leidžiamą turinį, ar ne.

- **One** / **All**

### Picture Size

**Picture Size** nustatykite kaip **Original Size** arba **Full Screen**.

- **Original Size** / **Full Screen**

— Galima naudoti tik **Video** ir **Image** turiniui.

### Display Duration

Galite nustatyti kiekvieno skaidrių demonstracijos puslapio trukmę.

— Galima naudoti tik **Template** ir **Image** turiniui.

### Safely Remove USB Device

Galite saugiau atjungti USB atmintinę

### Reset Settings

Įsigiję gaminį atkurkite visų **Settings** numatytąsias reikšmes.

# 09 skyrius
# MagicInfo Express Content Creator

Daugiau informacijos ieškokite **MagicInfo Express Content Creator** USB esančiame naudotojo vadove.

Reikalavimai diegti

- HDD: bent 500 MB laisvos vietos
- Operacinė sistema: „Windows XP“ ar naujesnė
- Skyra: 1024x738 ar didesnė

## MagicInfo Express Content Creator naudojimas

**MagicInfo Express Content Creator** – tai programa, leidžianti patogiai kurti SMART Signage TV turinį naudojantis įvairiais šablonais. Naudodamiesi **MagicInfo Express Content Creator** galite kurti ir tvarkyti tvarkaraščius, kurių turinys nustatytu laiku bus leidžiamas per SMART Signage TV.

— Norėdami naudoti **MagicInfo Express Content Creator**, atsisiųskite ir įdiekite **MagicInfo Express Content Creator** iš **MagicInfo Express Content Creator** USB arba http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv.

- **Create Content**: kurkite ir tvarkykite šablonus, kurie bus leidžiami „Samsung“ ekranuose.
- **Schedule Content**: kurkite ir tvarkykite tvarkaraščius, kurių turinys bus leidžiamas nurodytu laiku.

### Šablonų tvarkymas

Naudodami programoje pateiktus šablonus, tvarkykite įvairius turinio elementus naudodami iš anksto apibrėžtus šablonus arba kurdami naujus. Importuokite ir redaguokite anksčiau sukurtus šablonus.

### Tvarkaraščių tvarkymas

Konfigūruokite ir tvarkykite tvarkaraščius, kurių turinys bus leidžiamas „Samsung“ ekranuose nustatytu laiku. Nustatykite tą patį tvarkaraštį, kad jis būtų leidžiamas nurodytomis savaitės dienomis, arba nustatykite skirtingus tvarkaraščius, kurie bus leidžiami kiekvieną savaitės dieną.

# 10 skyrius
# Nuotraukų, vaizdo įrašų ir muzikos leidimas (medijos leistuvas)

Galite peržiūrėti USB talpiosios atminties klasės įrenginyje (MSC) išsaugotus vaizdo įrašus, nuotraukas, muzikos failus.

Leiskite atminties įrenginyje saugomas nuotraukas, vaizdo įrašus ar muziką.

Naudodami toliau pateikiamus būdus galite leisti įvairų turinį.

- Naudodami USB įrenginį: leiskite medijos turinį, pavyzdžiui, vaizdo įrašus, nuotraukas ir muzikos failus iš USB įrenginio.
- Prijungę atminties įrenginį: leiskite medijos turinį, saugomą atminties įrenginyje, pavyzdžiui, išmaniajame telefone, fotoaparate, kompiuteryje ar debesų paslaugoje.

## Prieš naudodami medijos leistuvą su USB įrenginiu perskaitykite šią informaciją

### Dėmesio

- Prieš jungdami USB prie gaminio padarykite atsargines failų kopijas, kad užtikrintumėte, jog duomenys nebūtų sugadinti ar prarasti. „Samsung Electronics“ neatsako už sugadintus ar prarastus duomenis.
- Neatjunkite USB įrenginio, kai jis kraunamas.
- Jei USB įrenginys jungiamas naudojant USB ilginamąjį laidą, jo gali neatpažinti arba jame išsaugotų failų nebus įmanoma skaityti.
- Jei gaminys prijungto USB įrenginio neatpažįsta, gali būti, kad USB įrenginyje esantys failai yra sugadinti arba jų neįmanoma atkurti. Jei taip atsitiktų, USB įrenginį prijunkite prie kompiuterio ir suformatuokite, tuomet patikrinkite, ar jis tinkamai prijungtas.
- Netinka naudoti didesnės kaip 2 TB talpos USB.

## Su medijos leistuvu suderinami įrenginiai

- Kai kurių tipų USB skaitmeniniai fotoaparatai, išmanieji telefonai ir garso įrenginiai gali būti nesuderinami su šiuo gaminiu.
- Medijos leistuvas yra suderinamas tik su USB MSC įrenginiais.
- MSC įrenginys – tai talpiųjų atminties sistemų klasės tik masinio transportavimo (angl. Mass Storage Class Bulk-Only Transport) įrenginys.
  MSC įrenginiai yra atmintukai, atminties kortelių skaitytuvai ir USB HDD. (USB HUB nepalaikomi).
  Šie MSC įrenginiai turi būti jungiami tiesiogiai į gaminio USB prievadą.
- Jei prijungtas daugiau kaip vienas, vienu metu veiks tik vienas nuotraukų perdavimo protokolą (PTP) palaikantis įrenginys.
- Jei prijungti keli MSC įrenginiai, gali būti, kad kai kurie jų nebus atpažinti. Jei USB įrenginiams reikia daug elektros energijos (daugiau nei 500 mA arba 5 V), gali būti, kad jie nebus palaikomi.
- Jei prijungus ar naudojant USB įrenginį rodomas įspėjimas apie perkaitimą, gali būti, kad USB įrenginys nebuvo atpažintas arba blogai veikia.
- Jei gaminys nenaudojamas parinktyje **Auto Protection Time** nurodytą laiką, suaktyvinama ekrano užsklanda.
- Prijungus prie gaminio kai kuriuose išoriniuose standžiuosiuose diskuose gali automatiškai išsijungti energijos taupymo režimas.

## Failų sistema ir formatai

- Naudojant nelicencijuotus multimedijos failus medijos leistuvas gali veikti netinkamai.
- „Media Transfer Protocol“ (MTP) protokolas nėra palaikomas.
- Palaikomos tokios failų sistemos kaip FAT16, FAT32 ir NTFS (tik skaityti).
- Medijos leistuvas palaiko nuoseklųjį JPEG formatą.
  Progresinis JPEG formatas nepalaikomas.
- Didesnės skyros vaizdams parodyti ekrane sugaištama daugiau laiko.
- Didžiausia palaikoma JPEG skyra yra 15360 x 8640 pikselių.
- Jei failas yra nesuderinamas arba sugadintas, parodomas pranešimas **Not Supported File Format.**.
- Failus rūšiuojant aplanko peržiūros režimu, kiekviename aplanke gali būti ne daugiau kaip 1000 failų.
- Jei USB įrenginyje yra 8000 ar daugiau failų ir aplankų, gali būti, kad kai kurių failų ir aplankų negalėsite atidaryti.
- Iš žiniatinklio svetainių atsisiųsti apmokestinami DRM MP3 failai neatkuriami.

— Skaitmeninių teisių valdymas (DRM) yra sistema, kuri saugo internete ar naudojant kitos rūšies skaitmenines informacijos priemones platinamų duomenų autorių teises, nes užtikrina tokių duomenų saugų platinimą ir (arba) užkerta kelią neteisėtam jų platinimui.

# USB įrenginio naudojimas

Rekomenduojama naudoti maitinimo adapterį turintį USB HDD.

## USB įrenginio prijungimas

1 Įjunkite gaminį.

2 Prijunkite USB įrenginį, kuriame yra nuotraukų, muzikos ir (arba) filmų failų, prie gaminio gale ar šone esančio USB prievado.

3 **New device connected.** puslapis parodomas automatiškai, kai prie gaminio prijungiate USB įrenginį.

— Jei prijungiamas tik vienas USB įrenginys, jame įrašyti failai bus parodyti automatiškai.

— Jei norite peržiūrėti USB įrenginyje įrašytus failus, USB įrenginį prijunkite prie gaminio USB prievado.

## USB įrenginio atjungimas

Rekomenduojama USB įrenginį atjungti naudojant funkciją **Disconnect USB Device**.

### USB įrenginio atjungimas nuo Source

1 Nuotolinio valdymo pultelyje spauskite **SOURCE**. Be to, eiti į **Source** galite naudodami OSD meniu.

**SOURCE** → **Source**

2 Pasirinkite **USB** iš **Source**, tada paspauskite nuotolinio valdymo mygtuką **TOOLS**. Rodomi papildomi meniu elementai.

3 Pasirinkite **Disconnect USB Device** ir palaukite, kol USB įrenginys bus atjungtas. USB įrenginys yra atjungtas.

## Medijos turinio sąrašo puslapyje pateikiami meniu elementai

| Parinkties pavadinimas | Naudojimas | Photos | Videos | Music |
|---|---|---|---|---|
| **Slide Show** | Paleiskite skaidrių demonstraciją.<br>— Šio meniu elemento negalima pasirinkti, jei **Sort by** nustatomas kaip **Folder**. | ✓ | | |
| **Encoding** | Jei medijos turinio pavadinimas rodomas sugadintas, pasirinkite šifravimo kalbą. | | | ✓ |
| **Play Selected** | Pasirinkite ir paleiskite norimą turinį iš medijos turinio sąrašo. | ✓ | ✓ | ✓ |

# Atkuriant nuotraukas pateikiami mygtukai ir funkcijos

Pasirinkus failą ir paspaudus mygtuką **INFO** parodoma informaciją apie pasirinktą failą.

Paspaudus mygtuką ⮆ arba **TOOLS** parodomi toliau nurodyti mygtukai. Paspaudus mygtuką **RETURN** mygtukai išnyksta.

- **Previous** / **Next**
  Peržiūrėkite ankstesnę ar kitą nuotrauką.
- **Start Slide Show** / **Stop Slide Show**
  Paleiskite arba sustabdykite skaidrių demonstraciją. Naudodami skaidrių demonstraciją galite paleisti visas aplanke esančias nuotraukas.
- **Slideshow Settings**
  - **Speed**: pakeiskite skaidrių demonstracijos greitį.
  - **Effects**: pritaikykite nuotraukų perėjimo efektą.
- **Zoom**
  Padidinkite nuotraukas iki 4 kartų.
- **Rotate**
  Pasukite nuotraukas.
- **Background Music**
  Peržiūrėdami nuotraukas leiskite foninę muziką.
  - **Background Music** / **Mini Player**

  — Pasirūpinkite, kad visi muzikos failai būtų saugomi tame pačiame įrenginyje.

  — Pristabdykite šiuo metu grojančią muziką arba pereikite į kitą muzikinį failą, naudodami **Mini Player**.
- **Settings**

| Parinkties pavadinimas | Naudojimas |
|---|---|
| **Picture Mode** | Pakeiskite **Picture Mode**. |
| **Sound Mode** | Pakeiskite **Sound Mode**.<br>— Šiuo meniu elementu galima naudotis, tik kai leidžiama **Background Music**. |
| **Information** | Peržiūrėkite informaciją apie failą. |

# Atkuriant vaizdo įrašus pateikiami mygtukai ir funkcijos

Paspaudus mygtuką ⏎ arba **TOOLS** parodomi toliau nurodyti mygtukai. Paspaudus mygtuką **RETURN** mygtukai išnyksta.

- **Pause** / **Play**
  Pristabdykite arba paleiskite vaizdo įrašą.
  Pristabdžius įrašą galima pasinaudoti toliau nurodytomis funkcijomis. Atminkite, kad pristabdžius įrašą nėra galimybės klausytis garso.
- **Rewind** / **Fast Forward**
  Pasukite vaizdo įrašą atgal arba pirmyn. Prireikus pagreitinkite atkūrimą iki 3 kartų. Jei norite grąžinti pradinį atkūrimo greitį, pasirinkite ▶.
- **Previous** / **Next**
  Jei norite peržiūrėti ankstesnį vaizdo įrašą, dukart paspauskite ⏮. Paspaudus ⏮ vieną kartą dabartinis vaizdo įrašas bus paleistas iš naujo.
  Jei norite paleisti kitą vaizdo įrašą, pasirinkite ⏭.
- **Search**
  pasirinkite ir atkurkite kitą to paties aplanko vaizdo įrašą. (**Search Titles**)
- **Repeat Mode**
  Sukonfigūruokite **Repeat Mode**. (**Off**, **Repeat One**, **Repeat All**)
- **Picture Size**
  Pakeiskite ekrano dydį (**Picture Size**). Palaikomas ekrano dydis priklauso nuo vaizdo. (**Original** / **Mode1** / **Mode2** / **Smart View 1** / **Smart View 2**)
- **Settings**

| Parinkties pavadinimas | Naudojimas |
|---|---|
| **Picture Mode** | Pakeiskite **Picture Mode**. |
| **Sound Mode** | Pakeiskite **Sound Mode**. |
| **Audio Language** | Leiskite vaizdo įrašą pageidaujama kalba. Šia funkcija galima pasinaudoti tik leidžiant failą, kuriame palaikomi keli garso formatai. |
| **Information** | Peržiūrėkite informaciją apie failą. |

# Atkuriant muziką pateikiami mygtukai ir funkcijos

Paspaudus mygtuką ⏎ arba **TOOLS** parodomi toliau nurodyti mygtukai. Paspaudus mygtuką **RETURN** mygtukai išnyksta.

- **Pause** / **Play**
  Pristabdykite arba paleiskite muziką.
- **Rewind** / **Fast Forward**
  Pasukite muzikos įrašą atgal arba pirmyn. Prireikus pagreitinkite atkūrimą iki 3 kartų. Jei norite paleisti ankstesnį muzikos failą, dukart paspauskite ►.
- **Previous** / **Next**
  Jei norite paleisti ankstesnį muzikos failą, dukart paspauskite ⏮. Paspaudus ⏮ vieną kartą dabartinis muzikos įrašas bus paleistas iš naujo.
  Jei norite paleisti kitą muzikos failą, pasirinkite ⏭.
- **Repeat**
  Sukonfigūruokite **Repeat** režimą. **One Song** – kartojant leidžiamas dabartinis muzikos failas. **All** – kartojant leidžiami visi aplanko failai.
- **Shuffle**
  Įjunkite arba išjunkite atkūrimo maišymo režimą.
- **Sound Mode**
  Pakeiskite **Sound Mode**.

# Palaikomi subtitrų ir medijos leistuvo failų formatai

## Subtitrai

| Išorinė | Vidinė |
| --- | --- |
| • MPEG-4 timed-text (.ttxt)<br>• SAMI (.smi)<br>• SubRip (.srt)<br>• SubViewer (.sub)<br>• Micro DVD (.sub arba .txt)<br>• SubStation Alpha (.ssa)<br>• Advanced SubStation Alpha (.ass)<br>• Powerdivx (.psb) | • „Xsub“<br>Plėtinys: AVI<br>• „SubStation Alpha“<br>Plėtinys: MKV<br>• „Advanced SubStation Alpha“<br>Plėtinys: MKV<br>• „SubRip“<br>Plėtinys: MKV<br>• MPEG-4 laiku matuojamas tekstas<br>Plėtinys: MP4 |

## Palaikomos vaizdo skyros

| Tipas |
| --- |
| **JPEG** |
| **MPO** |
| **BMP** |

## Palaikomi muzikos failų formatai

### Failo plėtinys

***.aac, *.flac, *.m4a, *.mid, *.midi,**

***.mp3, *.mpa, *.ogg, *.wav, *.wma**

## Palaikomi vaizdo įrašo formatai

- Vaizdo turinys nebus leidžiamas arba bus leidžiamas netinkamai, jei turinyje arba saugojimo vietoje bus klaida.
- Garsas / vaizdas gali neveikti, jei turinio standartinė sparta bitais / kadrais yra didesnė nei anksčiau lentelėje pateikta sparta kadrais per sekundę.
- Jeigu rodyklės lentelėje yra klaida, funkcija „Seek“ (Ieškoti) („Jump“ (Peršokti) nėra palaikoma.
- Gali būti, kad per tinklo ryšį leidžiamo įrašo vaizdas mirksės.
- Jei vaizdo įrašo sparta bitais yra didesnė nei 10 Mb/s, kad pasirodytų meniu, gali prireikti daugiau laiko.
- Kai kurie USB įrenginiai / skaitmeniniai fotoaparatai gali būti nesuderinami su leistuvu.

### Vaizdo dekoderis

Palaiko iki H.264, 4.1 lygio

Nepalaiko H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ir AVCHD.

Skirta visiems vaizdo įrašų kodekams, išskyrus MVC, VP8, VP6:

- Mažesnė nei 1280 x 720: maks. 60 kadr.
- Didesnė nei 1280 x 720: maks. 30 kadr.

Naujesnė nei GMC 2 nėra palaikoma.

Palaikomas tik „BD MVC Spec“.

### Garso dekoderis

Palaikymas suteikiamas iki WMA 10 Pro 5.1 kanalų signalo.

WMA glaudinto garso signalas nepalaikomas.

QCELP, AMR NB/WB nėra palaikomi.

Jei „Vorbis“ yra tik „Webm“ sudėtiniame rodinyje, bus palaikoma iki 2 kanalų.

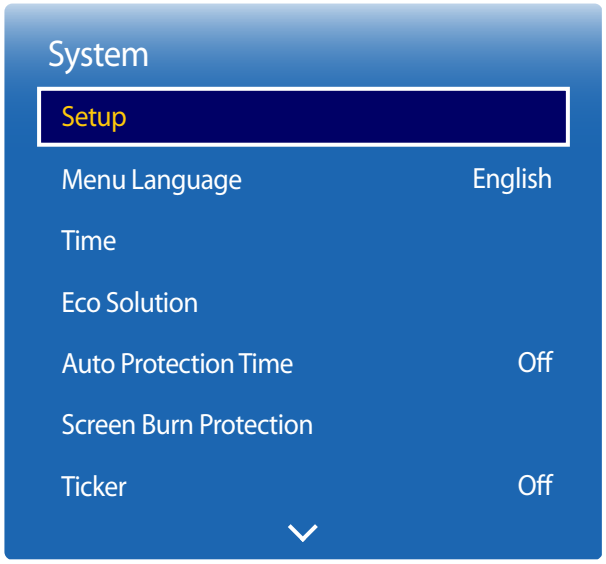
| Plėtinys | Vaizdo kodekas | Skyra | Kadrų greitis (kadr./sek.) | Sparta bitais (Mbps) | Garso kodekas |
|---|---|---|---|---|---|
| 3gpp<br>asf<br>avi<br>flv<br>mkv<br>mov<br>mp4<br>ps<br>ts<br>vob<br>vro | DivX 3.11 /DivX4.X | 1280 x 720 | 60 | 30 | AAC<br>AC3<br>ADPCM<br>DD+<br>DTS Core<br>HE-AAC<br>LPCM<br>MP3<br>WMA |
| | XVID | | | | |
| | H.264 BP / MP / HP | | | | |
| | MPEG-4 SP/ASP | | | | |
| | WINDOW MEDIA VIDEO V9 | | | | |
| | MPEG2 | | | | |
| | MPEG1 | | | | |
| | H.263 | | | | |
| | DivX5.x | | | | |
| | DivX6.X | | | | |

| Plėtinys | Vaizdo kodekas | Skyra | Kadrų greitis (kadr./sek.) | Sparta bitais (Mbps) | Garso kodekas |
|---|---|---|---|---|---|
| 3gpp<br>asf<br>avi<br>flv<br>mkv<br>mov<br>mp4<br>ps<br>ts<br>vob<br>vro | DivX 3.11 /DivX4.X | 1920 x 1080 | 30 | 30 | AAC<br>AC3<br>ADPCM<br>DD+<br>DTS Core<br>HE-AAC<br>LPCM<br>MP3<br>WMA |
| | XVID | | | | |
| | H.264 BP / MP / HP | | | | |
| | MPEG-4 SP/ASP | | | | |
| | WINDOW MEDIA VIDEO V9 | | | | |
| | MPEG2 | | | | |
| | MPEG1 | | | | |
| | H.263 | | | | |
| | DivX5.x | | | | |
| | DivX6.X | | | | |
| | MOTION JPEG | 640 x 480 | 30 | 8 | |

# 11 skyrius
# System

## Setup

MENU ▥ → System → Setup → ENTER ↵




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## Pradiniai nustatymai (Setup)

Įjungę gaminį pirmą kartą, galite konfigūruoti pagrindinius nustatymus, tokius kaip kalba, kanalai ir laikas.

Paspauskite mygtuką ⏻. **Setup** galima naudoti, tik kai **Source** nustatytas kaip **TV**.

1 Kaip pasirinkti kalbą

Paspauskite mygtuką ▲ arba ▼, tada paspauskite mygtuką ↵. Nurodykite OSD meniu kalbą.

2 **Regional Settings**

Pasirinkite regioną, kad optimizuotumėte sistemą.

3 **Channel Source**

Televizoriaus įvesties šaltinio konfigūravimas.

Nustatykite **Channel Source** į **Set-top box**, kad būtų rodomos **Source** parinktys.

– **Aerial** / **Set-top box** / **No TV(Signage Only)**

4 **Auto Tuning**

Ši funkcija automatiškai suranda ir sukonfigūruoja su šiuo gaminiu susietus transliavimo signalus.

Jei norite konfigūruoti nustatymus vėliau, paspauskite mygtuką **Stop**.

— **Auto Tuning** nerodoma, jei pasirinkta **Set-top box** arba **No TV(Signage Only)**.

## 5 Network Settings

Atkurtų maršrutizatorių sąraše pasirinkite belaidį maršrutizatorių ir paspauskite ↵ mygtuką.

Jei belaidžio ryšio kelvedis, prie kurio norite jungtis, nerandamas, pasirinkite rodyklę dešinėje ir paspauskite mygtuką **Skip**.

## 6 Auto Power Off

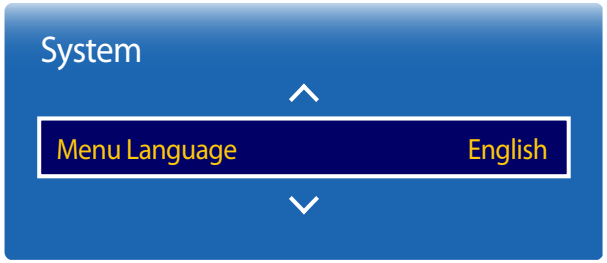
Nustatykite **Auto Power Off** parinktį. Jei pasirinksite **On**, ekranas bus išjungtas, jei naudotojas 4 valandas neatliks jokių veiksmų.

## 7 Setup Complete!

Jei dabar norite žiūrėti televizorių naudodami gaminį, pasirinkite **OK**.

# Menu Language

**MENU** → **System** → **Menu Language** → **ENTER**



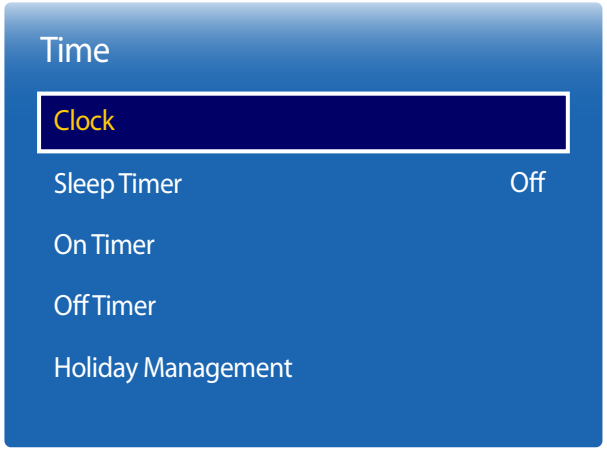

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Nustatykite meniu kalbą.

— Kalbos nuostatos pakeitimas bus taikomas tik ekrano rodinio meniu. Jis nebus taikomas kitoms kompiuterio funkcijoms.

# Time

MENU ▥ → System → Time → ENTER ↵




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Galite konfigūruoti **Clock**. Be to, naudodami funkciją **Timer** galite nustatyti, kad nurodytu laiku gaminys automatiškai įsijungtų arba išsijungtų.

## Clock

### Clock Mode

Nustatykite dabartinį laiką rankiniu arba automatiniu būdu.

**Auto**: naudodami skaitmeninį kanalą nustatykite gaminio dabartinį laiką automatiškai.

— Kad galėtumėte laiką nustatyti automatiškai, prie gaminio turi būti prijungta kabelinė televizija arba antena.

**Manual**: esamas laikas nustatomas rankiniu būdu.

### Clock Set

Nustatykite laikrodį, kuris bus naudojamas įvairiose gaminio laiko matavimo funkcijose.

Nustatykite **Date** ir **Time**.

Pasirinkite **Clock Set**. Paspauskite **Date** arba **Time**, tada paspauskite ↵.

Skaitmenis įveskite naudodami skaitmenų mygtukus arba spausdami rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus. Norėdami pereiti iš vieno įvesties lauko į kitą, naudokite rodyklių į kairę arba dešinę mygtukus. Baigę paspauskite ↵.

— Galima naudoti, kai **Clock Mode** nustatytas kaip **Manual**.

— **Date** ir **Time** galite nustatyti tiesiogiai, spausdami nuotolinio valdymo pulto skaitmenų mygtukus.

### Time Zone

Pasirinkite savo laiko zoną.

— Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai **Clock Mode** nustatyta kaip **Auto**.

### Time Offset

pasirinkite teisingą laiko skirtumą savo laiko juostoje.

— Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai **Clock Mode** nustatyta kaip **Auto**.

## Sleep Timer

Gaminys automatiškai išjungiamas praėjus nustatytam laikotarpiui.

(**Off** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**)

— Jei norite pasirinkti laikotarpį, naudokite rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus, tada paspauskite ↵. Jei norite atšaukti **Sleep Timer**, pasirinkite **Off**.

## On Timer

**On Timer** nustatykite taip, kad gaminys būtų įjungiamas automatiškai pasirinktu laiku ir pasirinktą dieną.

Maitinimas įjungiamas naudojant nustatytą garsumą ar įvesties šaltinį.

**On Timer**: nustatykite įjungimo laikmatį pasirinkę vieną iš septynių parinkčių. Pirmiausia patikrinkite, ar nustatytas dabartinis laikas.

(**On Timer1** ~ **On Timer7**)

— Prieš naudodami **On Timer** turite nustatyti laikrodį.

- **Setup**: pasirinkite **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** arba **Manual**. Jei pasirinksite **Manual**, galėsite nustatyti dienas, kuriomis **On Timer** įjungs gaminį.

  — Varnelė rodo jūsų pasirinktas dienas.

- **Time**: nustatykite valandas ir minutes. Skaitmenis įveskite naudodami skaitmenų mygtukus arba rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus.
  Įvesties laukus keiskite naudodami rodyklių į kairę ir dešinę mygtukus.
- **Volume**: nustatykite pageidaujamą garsumo lygį. Garsumo lygį keiskite naudodami rodyklių į kairę ir dešinę mygtukus.
- **Source**: pasirinkite reikiamą įvesties šaltinį.
- **Aerial** (kai **Source** yra nustatytas kaip **TV**): Pasirinkite **Air** arba **Cable**.
- **Channel** (kai **Source** yra nustatytas kaip **TV**): pasirinkite norimą kanalą.

- **Music** / **Photo** (kai **Source** yra nustatytas kaip **USB**): Pasirinkite USB įrenginio aplanką, kuriame saugomi muzikos ar nuotraukų failai, jei norite, kad gaminiui įsijungus jie būtų leidžiami automatiškai.

  — Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai prijungtas USB įrenginys.

— Jei USB įrenginyje nėra muzikos failo arba nepasirinkote aplanko, kuriame būtų muzikos failas, laikmačio funkcija veiks netinkamai.

— Jei USB įrenginyje saugomas tik vienas nuotraukos failas, skaidrių peržiūros funkcija neveikia.

— Negalima pasirinkti aplanko, kurio pavadinimas per ilgas.

— Kiekvienam jūsų naudojamam USB įrenginiui yra priskirta po atskirą aplanką. Naudojant daugiau nei vieną to paties tipo USB įrenginį būtina įsitikinti, kad kiekvienam USB įrenginiui priskirti aplankai pavadinti skirtingai.

— Su funkcija **On Timer** rekomenduojama naudoti USB atmintinę ir kelių kortelių skaitytuvą. Funkcija **On Timer** gali veikti netinkamai su kai kurių gamintojų USB įrenginiais, kuriuose yra integruota baterija, MP3 grotuvais arba PMP, nes gaminiui gali reikėti per daug laiko jiems atpažinti.

## Off Timer

Nustatykite išjungimo laikmatį (**Off Timer**) pasirinkę vieną iš septynių parinkčių. (**Off Timer1** ~ **Off Timer7**)

— Prieš naudodami **Off Timer** turite nustatyti laikrodį.

- **Setup**: pasirinkite **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** arba **Manual**. Jei pasirinksite **Manual**, galėsite nustatyti dienas, kuriomis **Off Timer** išjungs gaminį.

  — Varnelė rodo jūsų pasirinktas dienas.

- **Time**: nustatykite valandas ir minutes. Skaitmenis įveskite naudodami skaitmenų mygtukus arba rodyklių aukštyn ir žemyn mygtukus. Įvesties laukus keiskite naudodami rodyklių į kairę ir dešinę mygtukus.

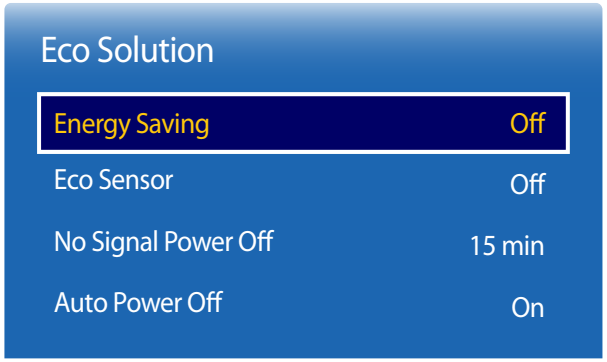
## Holiday Management

**Timer** bus išjungtas laikotarpiu, kuris įvardytas kaip atostogos.

- **Add**: nurodykite laikotarpį, kurį pageidaujate įtraukti kaip atostogas.
  Atostogų pradžios ir pabaigos datas pridėkite naudodami ▲/▼ mygtukus, tada spustelėkite mygtuką **Save**.
  Šis laikotarpis bus įtrauktas į atostogų sąrašą.
  - **Start**: nustatykite atostogų pradžios datą.
  - **End**: nustatykite atostogų pabaigos datą.
  - **Delete**: pašalinkite visus elementus iš atostogų sąrašo.
    Pasirinkite **Delete**. Pasirodys pranešimas „**Delete all holidays?**“.
    Pasirinkite **Yes**. Visi atostogų laikotarpiai bus pašalinti.
- **Apply**: nustatykite **On Timer** ir**Off Timer**, kad šios funkcijos nebūtų įjungiamos šventinėmis dienomis.
  - Paspauskite ↵ ir pasirinkite **On Timer** bei **Off Timer** parametrus, kurių nenorite suaktyvinti.
  - Pasirinkti **On Timer** ir **Off Timer** nebus suaktyvinami.

# Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## Energy Saving

Sumažinkite energijos sąnaudas sureguliuodami ekrano ryškumą.

Pasirinkus **Picture Off** išjungiamas ekranas. Garsas neišjungiamas.

Jei norite įjungti ekraną, paspauskite bet kurį mygtuką, išskyrus garsumo.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

## Eco Sensor

### Eco Sensor

Kad būtų suvartojama kuo mažiau elektros energijos, vaizdo parametrai automatiškai pritaikomi prie patalpos apšvietimo.

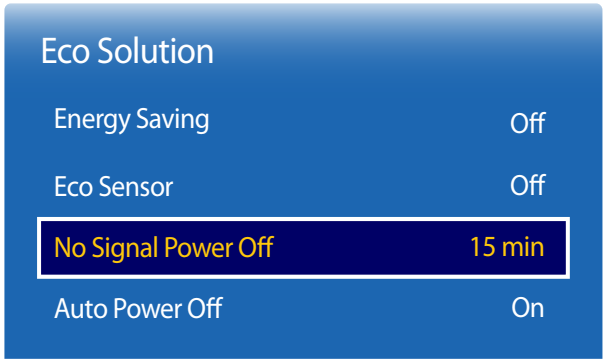
- **Off** / **On**

— Jei pakeisite parametrą **Backlight**, esantį **Picture**, kai įjungtas**Eco Sensor**, bus išjungtas **Off**.

#### Min. Backlight

Kai **Eco Sensor** yra nustatytas kaip **On**, ryškumą galite reguliuoti rankiniu būdu. **Min. Backlight** yra tamsiausias foninio apšvietimo režimas. Įsitikinkite, kad parametro **Min. Backlight** reikšmė yra mažesnė nei parametro **Backlight**.

— Jei **Eco Sensor** nustatytas kaip **On**, ekrano ryškumas gali pasikeisti (daugeliu atvejų ekranas gali tapti tamsesnis) priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo.




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## No Signal Power Off

Taupykite energiją išjungę gaminį, kai nė iš vieno šaltinio negaunamas joks signalas.

- **Off** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

— Funkcija išjungiama, kai prijungiamas kompiuteris, veikiantis energijos taupymo režimu.

— Pagal numatytuosius parametrus šis gaminys yra nustatytas ties **15 min**.

— Jūsų gaminys automatiškai išsijungs nurodytu laiku. Prireikus laiką galima keisti.

## Auto Power Off

Gaminys bus automatiškai išjungtas, jei per 4 valandas nepaspausite jokio nuotolinio valdymo pulto mygtuko arba nepaliesite jokio ant gaminio priekinio skydelio esančio mygtuko, – kad būtų išvengta perkaitimo.

- **Off** / **On**

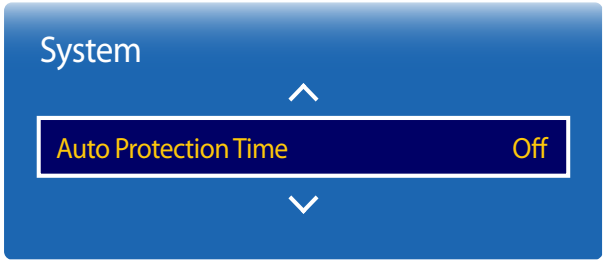
— Išjungimo laikmatis gali būti nustatomas 1–23 valandų diapazonu. Po nurodyto valandų skaičiaus gaminys automatiškai išsijungs.

— Šią parinktį galite pasirinkti, tik kai **Auto Power Off** yra nustatytas kaip **On**.

— Kai kuriuose regionuose įsigytuose gaminiuose **Auto Power Off** yra nustatytas taip, kad automatiškai įsijungtų praėjus 4 valandoms po gaminio įjungimo. Tai atliekama laikantis energijos tiekimo taisyklių. Jeigu nenorite aktyvinti laikmačio, eikite į **MENU** ▥ → **System** → **Eco Solution** ir nustatykite **Auto Power Off** į **Off**.

# Auto Protection Time

MENU → System → Auto Protection Time → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

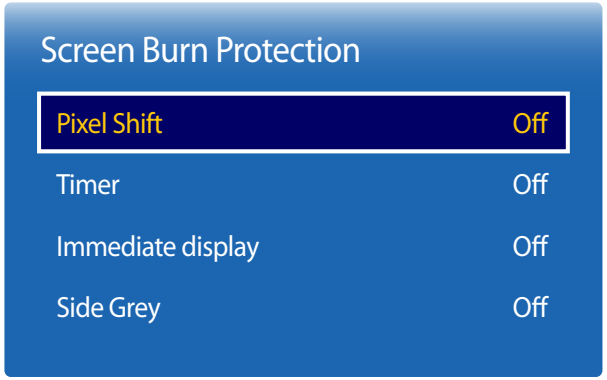
Jei ekrane tam tikrą jūsų nurodytą laiką rodomas sustabdytas vaizdas, gaminys įjungia ekrano užsklandą, kad ekrane neliktų išdegusių dvigubų vaizdų.

— Jei nejudamas vaizdas ekrane bus rodomas ilgiau kaip keturias valandas, gali atsirasti liekamasis vaizdas.

- **Off** / **2 hours** / **4 hours** / **8 hours** / **10 hours**

# Screen Burn Protection

MENU → System → Screen Burn Protection → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Siekiant sumažinti išliekamojo vaizdo efekto tikimybę, šiame įrenginyje yra įdiegta apsaugos nuo šio efekto technologija**Pixel Shift**.

**Pixel Shift** šiek tiek perkelia ekrane rodomą vaizdą.

Naudojant **Pixel Shift Time** parametrą galima užprogramuoti vaizdo perkėlimo intervalus minutėmis.

## Pixel Shift

Sumažinamas vaizdo išliekamumas horizontaliai ar vertikaliai šiek tiek perkeliant vaizdo taškus.

- **Pixel Shift** (**Off** / **On**)
  - **Horizontal**: nustato, kiek vaizdo taškų rodomas vaizdas perkeliamas horizontalia kryptimi.
  - **Vertical**: nustato, kiek vaizdo taškų rodomas vaizdas perkeliamas vertikalia kryptimi.
  - **Time**: nustatykite laiko intervalus atitinkamai horizontaliam ir vertikaliam perkėlimui atlikti.

— **Horizontal**, **Vertical** ir**Time** veikia, tik kai **Pixel Shift** nustatytas kaip **On**.

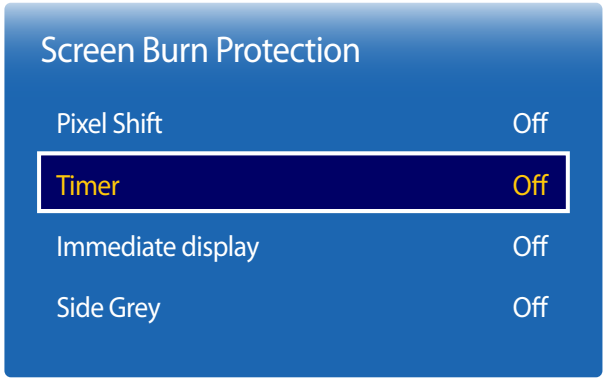
### Galimi Pixel Shift parametrai ir optimalūs parametrai.

| | Prieinami parametrai | Optimalūs parametrai |
|---|---|---|
| **Horizontal** (vaizdo taškai) | **0** ~ **4** | **4** |
| **Vertical** (vaizdo taškai) | **0** ~ **4** | **4** |
| **Time** (min.) | **1 min** ~ **4 min** | **4 min** |

— **Pixel Shift** reikšmė priklauso nuo gaminio dydžio (coliais) ir režimo.

— Jei ilgai rodomas nejudantis vaizdas arba **4:3** išvestis, vaizdas gali išlikti. Tai nėra gaminio defektas.

— Šios funkcijos negalima naudoti veikiant **Screen Fit** režimui.




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

# Timer

Galite nustatyti laikmatį, skirtą **Screen Burn Protection**.

Funkcija **Timer** išjungiama automatiškai praėjus nustatytam laikui.

## Timer

- **Off**
- **Repeat**: galite nustatyti, kad pasirinktais laiko intervalais būtų parodomas apsaugos nuo išliekamojo vaizdo šablonas, kuris nurodomas naudojant **Mode**.
- **Interval**: naudodami **Mode** galite nustatyti, kad pasirinktą laikotarpį (nuo **Start Time** iki **End Time**) būtų rodomas apsaugos nuo išliekamojo vaizdo šablonas.

  — Ši parinktis įjungiama, tik kai sukonfigūruojamas **Clock Set**.

  — **Mode**, **Period**, **Time**, **Start Time** ir **End Time** įjungiami, tik kai **Timer** nustatomas kaip **Repeat** arba **Interval**.

### Mode

pasirinkite, kuris ekrano apsaugos šablonas bus rodomas.

- **Pixel**: vaizdo taškai ekrane nuolatos keičiami juodos spalvos taškais.
- **Rolling bar**: vertikali juosta juda iš kairės į dešinę.
- **Fading screen**: visas ekranas pašviesėja, tada patamsėja.

  — Šablonai **Rolling bar** ir **Fading screen** rodomi tik vieną kartą nepriklausomai nuo nustatyto kartojimo intervalo ar laiko.

### Period

nurodykite intervalą, per kurį turėtų įsijungti funkcija **Screen Burn Protection**.

— Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Repeat**, skirtas **Timer**.

### Time

nurodykite trukmę, kurią funkcija **Screen Burn Protection** bus įjungta.

— Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Pixel**, skirtas **Mode**.

### Start Time

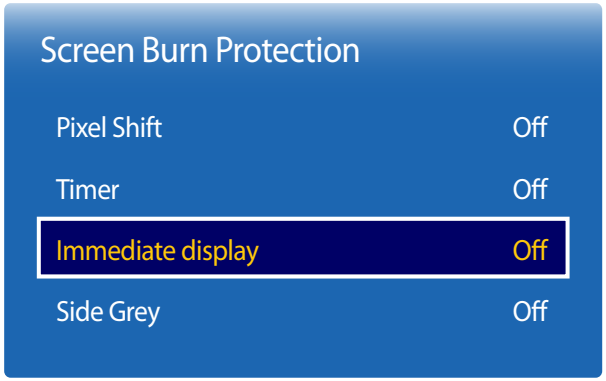
nustatykite laiką, kada ekrano apsaugos funkcija turi būti aktyvinta.

— Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Interval**, skirtas **Timer**.

### End Time

nustatykite laiką, kada ekrano apsaugos funkcija turi būti išjungta.

— Ši parinktis įjungiama, kai pasirenkamas **Interval**, skirtas **Timer**.




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## Immediate display

Pasirinkite ekrano užsklandą, kuri turėtų būti rodoma nedelsiant.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling bar** / **Fading screen**

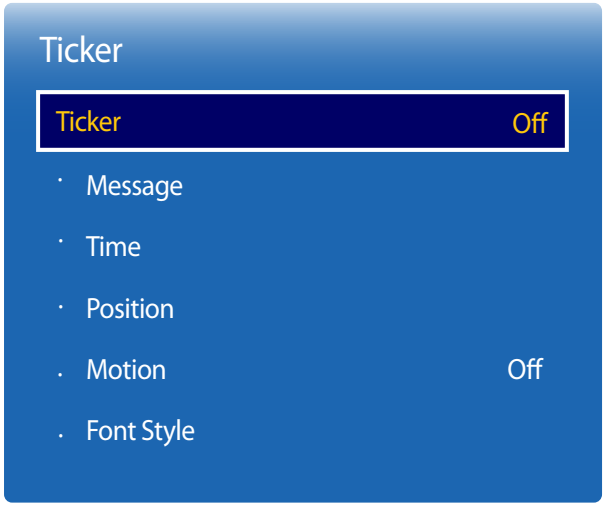
## Side Grey

Jei norite apsaugoti ekraną, kai nustatytas 4:3 vaizdo formatas, šonuose pakoreguokite baltų pakraščių ryškumą.

- **Off** / **Right** / **Dark**

# Ticker

MENU → System → Ticker → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

– Šia **Ticker** funkcija galima naudotis tik tada, kai **Menu Language** nustatyta kaip **English**.

## Ticker

Tekstą veskite, kol rodomas vaizdo įrašas ar vaizdas, ir peržiūrėkite jį ekrane.

- **Off** / **On**

  — **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** ir **Font options** veikia, tik kai **Ticker** nustatytas kaip **On**.

### Message

Įveskite žinutę, jei norite, kad ji būtų rodoma ekrane.

### Time

Nustatykite **Start Time** ir **End Time**, kad būtų rodomas **Message**.

- **Start Time**
- **End Time**

### Position

nustatykite ekrano padėtį, kuriai esant bus rodomas **Message** – **Horizontal** arba **Vertical**.

- **Horizontal** (**Left** / **Centre** / **Right**)
- **Vertical** (**Up** / **Middle** / **Down**)

### Motion

Nurodykite **Direction** ir **Speed**, kad būtų rodomas **Message**.

- **Motion** (**Off** / **On**)
- **Direction** (**Left** / **Right** / **Up** / **Down**)
- **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)

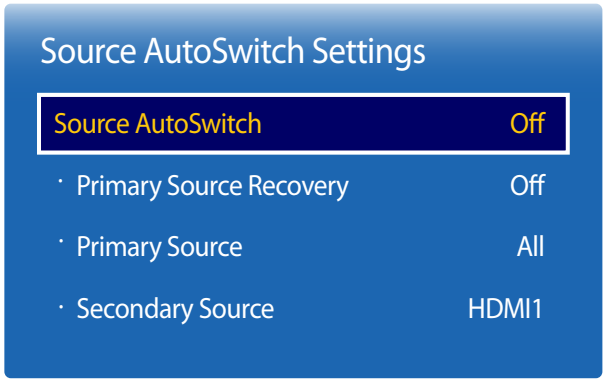
  — **Direction** ir **Speed** veikia, tik kai **Motion** nustatytas kaip **On**.

### Font Style

Sukonfigūruokite pranešimo šrifto parinktis.

# Source AutoSwitch Settings

MENU → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Jeigu ekraną mėginama įjungti, kai **Source AutoSwitch** yra nustatytas kaip **On** ir kai nėra suaktyvinta ankstesnio vaizdo signalų šaltinio parinktis, ekranas savaime ieško kito aktyvaus vaizdo signalų įvesties šaltinio.

## Source AutoSwitch

Jei **Source AutoSwitch** yra nustatytas kaip **On**, savaime bus ieškoma aktyvaus vaizdo signalų šaltinio.

Jei esamas vaizdo signalų įvesties šaltinis neatpažįstamas, įjungiama parinktis **Primary Source**.

Jeigu pirminis vaizdo signalų šaltinis yra neprieinamas, įjungiama parinktis **Secondary Source**.

Jei ir pagrindinis, ir papildomas įvesties šaltiniai neatpažįstami, ekranas atliks dvi aktyvaus šaltinio paieškas, kiekviena paieška patikrins pagrindinį ir papildomą šaltinį. Jei abi paieškos bus nesėkmingos, ekranas grįš į pirmąjį vaizdo šaltinį ir parodys pranešimą, kad signalo nerasta.

Jei **Primary Source** nustatomas kaip **All**, ekranas dukart iš eilės tarp visų galimų vaizdo signalų šaltinio įvesčių ieškos aktyvaus vaizdo signalų šaltinio, o neaptikęs grįš prie pirmojo vaizdo signalų šaltinio.

### Primary Source Recovery

Pasirinkite, ar norite atkurti pasirinktą pagrindinį įvesties šaltinį, kai prijungiamas pagrindinis įvesties šaltinis.

— Funkcija **Primary Source Recovery** išjungiama, jei **Primary Source** nustatomas kaip **All**.

### Primary Source

Nurodykite **Primary Source**, kuris bus naudojamas kaip automatinis įvesties šaltinis.

### Secondary Source

Nurodykite **Secondary Source**, kuris bus naudojamas kaip automatinis įvesties šaltinis.

# General

MENU → System → General → ENTER

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## Game Mode

prijungę žaidimų pultus, pvz., „PlayStation™“ ar „Xbox™“, ir pasirinkę žaidimų meniu galėsite mėgautis tikroviškesne žaidimų aplinka.

- **Off** / **On**

— Įspėjimai ir apribojimai, susiję su **Game Mode**
Jei norite atjungti žaidimų pultą ir prijungti kitą išorinį įrenginį, sąrankos meniu **Game Mode** nustatykite kaip **Off**.

— **Game Mode** negalima pasirinkti, kai įvesties šaltinis nustatomas kaip **TV**. Prijungę žaidimų pultą, nustatykite **Game Mode** į **On**. Deja, paveikslėlio kokybė gali suprastėti.

— Jei **Game Mode** nustatomas kaip **On**
**Picture Mode** nustatomas kaip **Standard**, o**Sound Mode** nustatomas kaip **Movie**.

## Auto Power

Įjungus šią funkciją gaminys, jei prijungtas maitinimo laidas, automatiškai įsijungs.

- **Off** / **On**

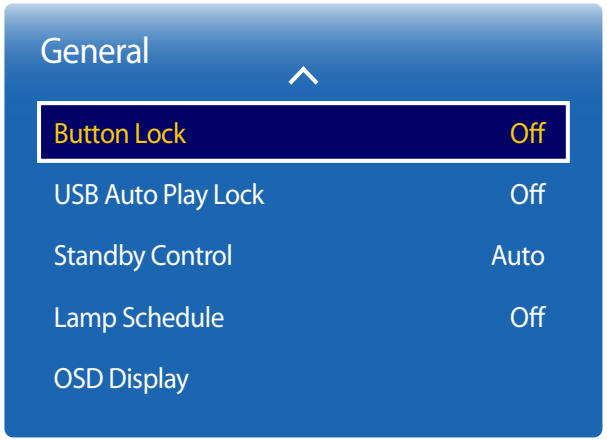
## Safety Lock

Įjungiama apsauginio užrakto funkcija.

- **Off** / **On**

Visi gaminio ir nuotolinio valdymo pulto meniu bei mygtukai, išskyrus nuotolinio valdymo pulto mygtuką **LOCK**, bus užrakinti naudojant funkciją **Safety Lock**.

Jei norite atrakinti meniu ir mygtukus, paspauskite mygtuką **LOCK** ir įveskite slaptažodį (numatytasis slaptažodis: 0 - 0 - 0 - 0).




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## Button Lock

Įjungiama apsauginio užrakto funkcija.

- **Off** / **On**

Šis meniu gali būti naudojamas ant gaminio esantiems mygtukams užrakinti.

Jei **Button Lock** yra nustatytas kaip **On**, gaminį galima valdyti tik nuotolinio valdymo pultu.

## USB Auto Play Lock

Užrakinkite USB atminties įrenginius, kad jie nebūtų automatiškai aptinkami.

- **Off** / **On**

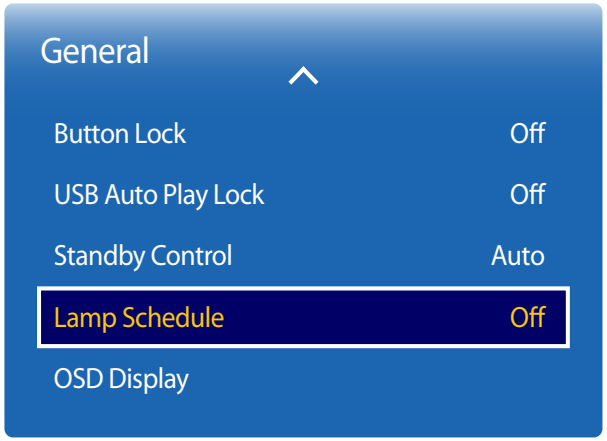
## Standby Control

Galite nustatyti, kad pradėjus gauti įvesties signalą įsijungtų ekrano budėjimo veiksena.

- **Auto**
  Neaptikus įvesties signalo, net jei prie ekrano prijungtas šaltinio įrenginys, įjungiama energijos taupymo veiksena.
  Jei nebus prijungtas joks šaltinio įrenginys, bus parodytas pranešimas **No Signal**.
- **On**
  Neaptikus įvesties signalo įjungiama energijos taupymo veiksena.
- **Off**
  Neaptikus įvesties signalo pasirodys pranešimas **No Signal**.

  — Parinktis **Standby Control** įjungiama, tik kai **Source** nustatomas kaip **HDMI1**, **HDMI2**.

  — Jei prijungus šaltinio įrenginį vis tiek parodomas pranešimas **No Signal**, patikrinkite prijungtą laidą.




– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

## Lamp Schedule

Suteikia galimybę reguliuoti reikšmę „Lamp“ ir nustatyti naudotojo nurodytą reikšmę MDC režimu nustatytu laiku.

- **Off** / **On**

## OSD Display

Parodomas arba paslepiamas ekrane rodomo meniu elementas.

- **Source OSD**: **Off** / **On**
- **No Signal OSD**: **Off** / **On**

# Change PIN

**MENU** ▥ → **System** → **Change PIN** → **ENTER** ↵

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Bus parodytas ekranas **Change PIN**.

Pasirinkite bet kokius 4 skaitmenis, kuriuos naudosite kaip PIN, tada juos įveskite į lauką **Enter New PIN**. Dar kartą įveskite tuos pačius 4 skaitmenis į lauką **Confirm New PIN**.

Pasirodžius patvirtinimo ekranui, paspauskite mygtuką **Close**. Gaminys įsimena jūsų naują PIN kodą.

— Numatytasis slaptažodis: 0 - 0 - 0 - 0

# Clone Product

**MENU** → **System** → **Clone Product** → **ENTER**

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Eksportuokite gaminių parametrus į USB įrenginį arba įkelkite juos per USB įrenginį.

Šia parinktimi patogu naudotis priskiriant tuos pačius parametrus keliems gaminiams.

- **Clone to USB**: nukopijuokite gaminio parametrus į USB įrenginį.
- **Clone From USB**: priskirkite USB įrenginyje saugomus parametrus gaminiui.
  - Baigus konfigūruoti gaminys automatiškai paleidžiamas iš naujo.

— Ši parinktis gali veikti netinkamai, jei USB įrenginyje yra kitų nei parametrų failų.

— Prieš naudodamiesi šia parinktimi patikrinkite, ar USB įrenginys veikia tinkamai.

— Šia parinktimi galima naudotis gaminiuose su tuo pačiu **Model Code** ir **Software Version**. Eikite į **Support** → **Contact Samsung** ir suraskite gaminio **Model Code** bei **Software Version**.

# Reset System

**MENU** → **System** → **Reset System** → **ENTER**

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

Naudojant šią parinktį atkuriamos esamų sistemos parametrų gamyklinės nuostatos.

# Reset All

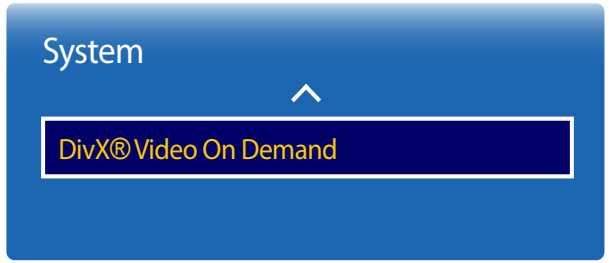
MENU → System → Reset All → ENTER

Naudojant šią parinktį esamos ekrano nuostatos atstatomos į gamyklines nuostatas.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

# DivX® Video On Demand

MENU → System → DivX® Video On Demand → ENTER




Parodomas gaminiui suteiktas registracijos kodas.

Jei prisijungsite prie „DivX®“ svetainės ir prisiregistruosite naudodami šį kodą, galėsite atsisiųsti VOD registracijos failą.

Jei reikia daugiau informacijos apie „DivX®“ VOD, apsilankykite http://vod.divx.com.

– Rodomas vaizdas gali skirtis atsižvelgiant į tai, koks modelis.

# 12 skyrius
# Palaikymas

## Software Update

**Current Version**: tai programinės įrangos versija, kuri jau įdiegta gaminyje.

**MENU** → **Support** → **Software Update** → **ENTER**

Meniu **Software Update** galite atnaujinti gaminio programinę įrangą ir įdiegti naujausią jos versiją.

— Pasirūpinkite, kad kol nebus baigta naujinti versija, nebūtų išjungtas gaminio maitinimas. Baigus diegti programinės įrangos versijos naujinimą, gaminys automatiškai išsijungs ir vėl įsijungs.

— Kai programinė įranga bus atnaujinta, visi ankstesni vaizdo ir garso parametrai bus grąžinti į numatytąsias reikšmes. Patariame užsirašyti pasirinktus parametrus, kad atnaujinę galėtumėte lengvai nustatyti juos iš naujo.

### Update now

Atnaujinkite programinę įrangą į naujausią versiją.

— Atliekant programinės įrangos naujinimą per USB, ne daugiau nei dvi minutes bus rodomas atitinkamas naujinimo langas.

## Use Mode

**MENU** → **Support** → **Use Mode** → **ENTER**

Pasirinkite atitinkamą režimą pagal tai, kur gaminys naudojamas.

Pasirinkus **Demo Mode** demonstracinis turinys bus leidžiamas automatiškai, o paveikslėlis bus nustatomas iš naujo per 5 minutes po pakeitimo.

- **Standard Use** / **Demo Mode**

# Contact Samsung

**MENU** ▥ → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER** ↵

Šią informaciją peržiūrėkite, jei gaminys veikia netinkamai arba jei norite atnaujinti programinės įrangos versiją.

Galite rasti informacijos apie mūsų skambučių centrus ir apie tai, kaip parsisiųsti gaminius ir programinę įrangą.

— **Contact Samsung** ir suraskite gaminio **Model Code** bei **Software Version**.

# 13 skyrius
# Gedimų nustatymo ir šalinimo instrukcija

## Reikalavimai prieš susisiekiant su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru

Prieš skambindami į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą, patikrinkite gaminį, kaip aprašyta toliau. Jeigu nepavyksta pašalinti gedimo, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

### Gaminio tikrinimas

Naudodami gaminio tikrinimo funkciją patikrinkite, ar gaminys veikia sklandžiai.

Jeigu net ir po to, kai gaminys buvo tinkamai prijungtas prie kompiuterio, rodomas tuščias ekranas ir mirksi LED lemputė, atlikite gaminio patikrinimą.

1 Išjunkite ir kompiuterio, ir gaminio maitinimą.

2 Atjunkite nuo gaminio visus laidus.

3 Gaminys įjungiamas.

4 Jei ekrane parodoma **No Signal**, vadinasi, gaminys veikia normaliai.

Jeigu vis vien rodomas tuščias ekranas, patikrinkite kompiuterio sistemą, vaizdo valdiklį ir laidą.

### Skyros ir dažnio tikrinimas

Jei pasirenkamas režimas, kuris viršija palaikomą skiriamąją gebą, ekrane trumpam parodoma **Not Optimum Mode** (žr. „Palaikoma skiriamoji geba“).

# Patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

## Sunkumai diegiant (kompiuterio veiksena)

| | |
|---|---|
| **Ekranas vis įsijungia ir išsijungia.** | Patikrinkite laidą, kuriuo gaminys prijungtas prie kompiuterio, ir įsitikinkite, kad jis gerai pritvirtintas. |
| **Kai HDMI arba HDMI-DVI laidas prijungiamas prie gaminio ir kompiuterio, visose keturiose ekrano pusėse atsiranda tuščių vietų.** | Tarpai ekrane neturi nieko bendra su gaminio veikimu.<br>Tarpai ekrane atsiranda dėl kompiuterio arba vaizdo plokštės. Norėdami išspręsti šią problemą, nustatykite ekrano dydį grafikos plokštės HDMI arba DVI nustatymuose. |
| | Jei vaizdo plokštės nustatymų meniu nėra parinkties ekrano dydžiui nustatyti, įdiekite naujausią vaizdo plokštės tvarkyklės versiją.<br>(Išsamesnės informacijos apie tai, kaip atlikti ekrano nustatymus, kreipkitės į vaizdo plokštės ar kompiuterio gamintoją.) |

## Sunkumai dėl ekrano

| | |
|---|---|
| **Maitinimo LED lemputė yra išjungta. Ekranas neįsijungia.** | Įsitikinkite, ar prijungtas maitinimo laidas. |
| **Ekrane parodoma No Cable Connected (žr. „Prisijungimas prie kompiuterio“).** | Patikrinkite, ar gaminys tinkamai prijungtas laidu |
| | Patikrinkite, ar įjungtas įrenginio, kuris prijungtas prie gaminio, maitinimas. |
| **Ekrane parodoma Not Optimum Mode.** | Jis rodomas, kai iš grafinės plokštės gaunamas signalas viršija didžiausią gaminio skyrą ir dažnį. |
| | Vadovaudamiesi įprastų signalų veiksenos lentelėje pateikiamomis vertėmis ir gaminio specifikacijomis, nustatykite didžiausią skyrą ir dažnį. |
| **Ekrane vaizdai rodomi iškraipyti.** | Patikrinkite, ar laidas prijungtas prie gaminio. |
| **Ekrane rodomas neryškus vaizdas. Ekrane rodomas susiliejęs vaizdas.** | Sureguliuokite **Coarse** ir **Fine**. |
| | Atjunkite visus priedus (vaizdo laido ilgintuvą ir pan.) ir mėginkite dar kartą. |
| | Nustatykite rekomenduojamas skyros ir dažnio vertes. |

## Sunkumai dėl ekrano

| | |
|---|---|
| **Ekrane rodomas nestabilus ir virpantis vaizdas.** | Patikrinkite, ar kompiuterio ir grafinės plokštės skyra ir dažnis nustatyti su gaminiu suderintame intervale. Paskui, jei reikia, pakeiskite ekrano nuostatas (žr. gaminio meniu kortelę „Papildoma informacija“ ir įprasto signalo veiksenos verčių lentelę). |
| **Ekrano kairėje pusėje rodomas šešėlinis vaizdas.** | |
| **Ekrane rodomas pernelyg skaistus vaizdas. Ekrane rodomas pernelyg tamsus vaizdas.** | Sureguliuokite **Brightness** ir **Contrast**. |
| **Ekrane rodomo vaizdo spalva nevienoda.** | Eikite į **Picture** ir sureguliuokite **Colour Space** parametrus. |
| **Balta spalva nėra visiškai balta.** | Eikite į **Picture** ir sureguliuokite **White Balance** parametrus. |
| **Ekrane nėra vaizdo, o LED lemputė mirksi kas 0,5–1 sekundę.** | Gaminys veikia energijos taupymo veiksena. |
| | Jei norite grįžti į ankstesnį ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę. |
| **Gaminys išsijungs automatiškai.** | Eikite į **System** ir įsitikinkite, kad **Sleep Timer** nustatyta kaip**Off**. |
| | Jei kompiuteris prijungtas prie gaminio, patikrinkite maitinimo tiekimą kompiuteriui. |
| | Patikrinkite, ar maitinimo laidas prie gaminio ir į tinklo lizdą įjungtas tinkamai. |
| | Jei signalas iš prijungto įrenginio neaptinkamas, gaminys išsijungia automatiškai po 10–15 minučių. |
| **Gaminio vaizdo kokybė gali skirtis priklausomai nuo prekybos atstovo parduotuvės, kurioje įsigijote gaminį.** | Norėdami mėgautis didelės raiškos (HD) vaizdo kokybe naudokite HDMI laidą. |
| **Ekrano rodinys atrodo neįprastai.** | Dėl koduoto vaizdo turinio greitai judančių objektų, pvz., sporto varžybų ar veiksmo filmo, scenos ekrane gali būti sugadintos. |
| | Dėl žemo signalo lygio arba prastos vaizdo kokybės vaizdas ekrane gali būti iškraipomas. Tai nereiškia, kad gaminys yra su defektu. |
| | Mobilieji telefonai, esantys vieno metro spinduliu iki analoginių ir skaitmeninių gaminių, gali sukelti statinius trikdžius. |

## Sunkumai dėl ekrano

| | |
|---|---|
| **Ryškumas ir spalvos atrodo neįprastai.** | Eikite į **Picture** ir sukonfigūruokite tokius ekrano nustatymus kaip **Picture Mode**, **Colour**, **Brightness** ir **Sharpness**. |
| | Eikite į **System** ir sureguliuokite **Eco Solution** parametrus. |
| | Iš naujo nustatykite numatytuosius ekrano parametrų nustatymus. |
| **Ekrano kraštuose rodomos netaisyklingos linijos.** | Jei **Picture Size** nustatyta kaip **Screen Fit**, pakeiskite nustatymą į **16:9**. |
| **Ekrane rodomos raudonos, žalios ar mėlynos linijos.** | Šios linijos rodomos, jei yra defektas DATA SOURCE DRIVER IC, skirtame SMART Signage TV. Susisiekite su „Samsung“ techninės priežiūros centru, kad išspręstumėte problemą. |
| **Vaizdas ekrane yra nestabilus ir užlaikomas.** | Vaizdas ekrane gali būti užlaikomas, kai naudojama kitokia nei nurodyta skiriamoji geba arba signalas yra nestabilus. Kad išspręstumėte problemą, pakeiskite kompiuterio skiriamąją gebą į rekomenduojamą. |
| **Vaizdas nerodomas per visą ekraną.** | Kai rodomas padidinto SD (4:3) turinio failas, HD kanalo ekrane abiejose pusėse gali būti matomos juodos juostos. |
| | Jei vaizdo įrašo formatas skiriasi nuo gaminio formato, ekrano viršuje ir apačioje gali būti matomos juodos juostos. |
| | Gaminyje ar šaltinio įrenginyje pakeiskite ekrano dydžio nustatymą į visą ekraną. |

## Sunkumai dėl garso

| | |
|---|---|
| **Nėra garso.** | Patikrinkite garso kabelio jungtį arba sureguliuokite garsumą. |
| | Patikrinkite garsumą. |
| **Garsumas per silpnas.** | Sureguliuokite garsumą. |
| | Jei garsumas iđlieka per silpnas net ir po to, kai buvo nustatytas didţiausias leistinas lygis, nustatykite garsumŕ kompiuterio garso plokđtėje arba atitinkamoje programinės árangos programoje. |

## Sunkumai dėl garso

| | |
|---|---|
| **Vaizdas yra, o garso nėra.** | Jei prijungtas HDMI kabelis, patikrinkite kompiuterio garso išvesties nustatymus. |
| | Eikite į **Sound** ir pakeiskite **Speaker Select** į **Internal**. |
| | Jei naudojamas šaltinio įrenginys<br>• Patikrinkite, ar garso kabelis tinkamai prijungtas prie gaminio garso įvesties.<br>• Patikrinkite šaltinio įrenginio garso išvesties nustatymus.<br>Pavyzdžiui, jei prie SMART Signage TV prijungtas HDMI kabelis, kabelinės televizijos imtuvo garso nustatymą reikia pakeisti į HDMI. |
| | Jei gaminyje yra ausinių prievadas, patikrinkite, ar prie jo kas nors neprijungta. |
| | Pakartotinai prijunkite maitinimo laidą prie įrenginio ir iš naujo paleiskite įrenginį. |
| **Garsiakalbiai sukelia statinius trikdžius.** | Patikrinkite, ar gerai prijungtas kabelis. Patikrinkite, ar vaizdo kabelis nėra prijungtas prie garso įvesties prievado. |
| | Prijungę kabelį patikrinkite signalo stiprumą. |
| | Dėl žemo signalo lygio garsas gali būti iškraipomas. |
| **Garsas girdimas net ir nutildžius.** | Jei **Speaker Select** nustatyta kaip **External**, garsumo mygtukas ir nutildymo funkcija neveikia.<br>Sureguliuokite išorinių garsiakalbių garsumą. |
| | Pagrindinių garsiakalbių garso nustatymai skiriasi nuo vidinių gaminio garsiakalbių nustatymų.<br>Pakeitus garsumo lygį arba nutildžius garsą gaminyje išoriniam stiprintuvui (dekoderiui) nėra daroma įtaka. |
| **Garsas iš SMART Signage TV įrenginio nepasikeičia net ir pakeitus Sound Mode.** | Pagrindinių garsiakalbių garso nustatymai skiriasi nuo vidinių gaminio garsiakalbių nustatymų.<br>Šaltinio įrenginio garso nustatymai nedaro įtakos vidinių gaminio garsiakalbių nustatymams. |
| **Iš garsiakalbių sklinda aidas.** | Aidas gali atsirasti dėl skirtingų gaminio garsiakalbių ir išorinių garsiakalbių dekodavimo greičių.<br>Tokiu atveju **Speaker Select** nustatykite kaip **External**. |

## Sunkumai dėl nuotolinio valdymo pulto

| | |
|---|---|
| **Nuotolinio valdymo pultas neveikia.** | Įsitikinkite, ar teisingai įdėjote maitinimo elementus (+/-). |
| | Patikrinkite, ar maitinimo elementai neišsikrovė. |
| | Patikrinkite, ar nenutrūko maitinimas. |
| | Įsitikinkite, ar prijungtas maitinimo laidas. |
| | Patikrinkite, ar netoliese nėra įjungtų fluorescencinių ar neoninių iškabų. |

## Sunkumai dėl šaltinio įrenginio

| | |
|---|---|
| **Kompiuteriui kraunantis girdimas pypsėjimas.** | Jei įkraunant kompiuterį girdimas pypsėjimas, kompiuterį turi patikrinti techninės priežiūros specialistas. |

## Kitos problemos

| | |
|---|---|
| **Nuo gaminio sklinda plastiko kvapas.** | Tai yra normalus reiškinys, o kvapas bėgant laikui išnyksta. |
| **Gaminys yra pakreiptas.** | Nuimkite ir vėl pritvirtinkite stovą prie gaminio. |
| **Retkarčiais dingsta garsas arba vaizdas.** | Patikrinkite kabelių jungtis ir, jei reikia, sujunkite iš naujo. |
| | Naudojant itin kietus arba storus kabelius galima sugadinti vaizdo ir garso failus.<br>Įsitikinkite, kad kabeliai lankstūs ir gali būti naudojami ilgai. Jei montuojate televizorių prie sienos, rekomenduojame naudoti kabelius stačiu kampu. |
| **Gaminio kraštuose yra mažų dalių.** | Šios dalys priklauso gaminio dizainui. Tai nėra gaminio defektas. |
| **Meniu PIP neprieinamas.** | Ar meniu įjungtas, ar išjungtas, priklauso nuo **Source** režimo. |

## Kitos problemos

**Bandant pakeisti kompiuterio skiriamąją gebą pasirodo pranešimas The defined resolution is not supported..**

Pranešimas **The defined resolution is not supported.** rodomas, jei įvesties šaltinio skiriamoji geba viršija didžiausią leistiną ekrano skiriamąją gebą.

Kad išspręstumėte problemą, pakeiskite kompiuterio skiriamąją gebą į tokią, kurią palaiko ekranas.

**Kai prijungtas DVI-HDMI kabelis, HDMI režimu iš garsiakalbių nesklinda garsas.**

DVI kabeliai garso duomenų neperduoda.

Norėdami girdėti garsą pasirūpinkite, kad garso kabelis būtų prijungtas prie tinkamo įvesties lizdo.

**HDMI Black Level neveikia tinkamai HDMI įrenginyje su YCbCr išvestimi.**

Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai šaltinio įrenginys, pvz., DVD leistuvas ir STB, yra prijungtas prie gaminio HDMI (RGB signalo) kabeliu.

**Veikiant HDMI režimui nėra garso.**

Rodomo vaizdo spalvos atrodo neįprastai. Nėra vaizdo arba garso. Taip gali nutikti, jei prie gaminio prijungtas šaltinio įrenginys, kuris palaiko senesnės versijos HDMI standartą. Jei taip atsitiktų, kartu su HDMI kabeliu prijunkite ir garso kabelį.

Kai kurios kompiuterių vaizdo plokštės negali automatiškai atpažinti HDMI signalų, kuriuose nėra garso. Tokiu atveju garso įvestį pasirinkite rankiniu būdu.

| | Garso įvestis | Ekrano režimas |
|---|---|---|
| PC | Automatinis | Kompiuterio nustatymai |

# Klausimai ir atsakymai

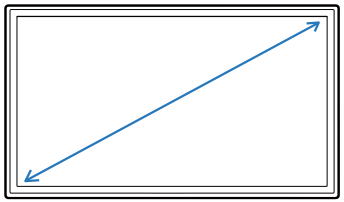
Daugiau reguliavimo instrukcijų rasite kompiuterio ar vaizdo plokštės naudotojo vadove.

| Klausimas | Atsakymas |
|---|---|
| **Kaip pakeisti dažnį?** | Nustatykite dažnį grafinėje plokštėje.<br>• „Windows XP“: eikite į **Valdymo skydas → Išvaizda ir temos → Ekranas → Parametrai → Išsamiau → Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**.<br>• „Windows ME/2000“: eikite į **Valdymo skydas → Ekranas → Parametrai → Išsamiau → Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**.<br>• „Windows Vista“: eikite į **Valdymo skydas → Išvaizda ir temos → Ekranas → Parametrai → Išsamiau → Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**.<br>• „Windows 7“: eikite į **Valdymo skydas → Išvaizda ir personalizavimas → Ekranas → Koreguoti skiriamąją gebą → Išplėstiniai parametrai → Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**.<br>• „Windows 8“: eikite į **Parametrai → Valdymo skydas → Išvaizda ir personalizavimas → Ekranas → Koreguoti skiriamąją gebą → Išplėstiniai parametrai → Monitorius** ir nustatykite dažnį lange **Monitoriaus parametrai**. |
| **Kaip pakeisti skyrą?** | • „Windows XP“: eikite į **Valdymo skydelis → Išvaizda ir temos → Ekranas → Nuostatos** ir nustatykite skyrą.<br>• „Windows ME/2000“: eikite į **Valdymo skydelis → Ekranas → Nuostatos** ir nustatykite skyrą.<br>• „Windows Vista“: eikite į **Valdymo skydelis → Išvaizda ir individualizavimas → Individualizuoti → Ekrano nuostatos** ir nustatykite skyrą.<br>• „Windows 7“: eikite į **Valdymo skydelis → Išvaizda ir individualizavimas → Ekranas → Nustatyti skyrą** ir nustatykite skyrą.<br>• „Windows 8“: eikite į **Parametrai → Valdymo skydas → Išvaizda ir personalizavimas → Ekranas → Koreguoti skiriamąją gebą** ir nustatykite skiriamąją gebą. |

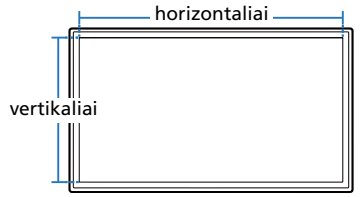
| Klausimas | Atsakymas |
| --- | --- |
| **Kaip įjungti energijos taupymo režimą?** | • „Windows XP“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis → Išvaizda ir temos → Ekranas → Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“.<br>• „Windows ME/2000“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis → Ekranas → Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“.<br>• „Windows Vista“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis → Išvaizda ir individualizavimas → Individualizuoti→ Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“.<br>• „Windows 7“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis → Išvaizda ir individualizavimas → Individualizuoti → Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“.<br>• „Windows 8“: jei norite nustatyti energijos taupymo režimą, kompiuteryje eikite į **Parametrai → Valdymo skydas → Išvaizda ir personalizavimas → Personalizuoti → Ekrano užsklandos parametrai** arba BIOS SETUP (BIOS sąranka). |

# 14 skyrius
# Specifikacijos

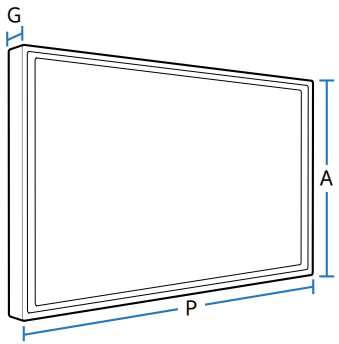
- Dydis



- Rodymo sritis




- Matmenys (P x A x G)




## Bendros

| Modelio pavadinimas | | RM40D | RM48D |
|---|---|---|---|
| **Ekranas** | **Dydis** | 40 klasė (40,0 colių / 101 cm) | 48 klasė (47,6 colių / 121 cm) |
| | **Rodymo sritis** | 885,6 mm (horizontaliai) x 498,15 mm (vertikaliai) | 1054,08 mm (horizontaliai) x 592,92 mm (vertikaliai) |
| **Matmenys (P x A x G / Svoris)** | **Be stovo** | 906,6 x 532,9 x 65,1 mm / 7,6 kg | 1075,1 x 627,6 x 65,5 mm / 11,1 kg |
| | **Su stovu** | 906,6 x 578,2 x 196,4 mm / 8,6 kg | 1075,1 x 673,8 x 203,9 mm / 12,3 kg |
| **Garso išvestis** | | 10 W + 10 W | |
| **Maitinimo šaltinis** | | Kintamoji srovė 100–240 VAC (+/- 10%), 60 / 50 Hz ± 3 Hz<br>Žr. etiketę galinėje gaminio pusėje, nes įprasta įtampa gali skirtis pagal šalį. | |
| **Aplinka** | **Naudojimas** | Temperatūra: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)<br>Drėgnis : 10~80 proc., be kondensacijos | |
| | **Laikymas** | Temperatūra: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)<br>Drėgnis : 5~95 proc., be kondensacijos | |

— „Plug-and-Play“

Šį SMART Signage TV galima diegti ir naudoti kartu su bet kuria sistema, palaikančia funkciją „Prijungti ir leisti“.

Kad SMART Signage TV įrenginys ir kompiuteris galėtų keistis duomenimis, sistema pritaiko SMART Signage TV nustatymus.

SMART Signage TV diegimas atliekamas automatiškai. Tačiau pageidaujant, diegimo nuostatas galima individualizuoti.

— Dėl šio gaminio gamybos pobūdžio apytiksliai vienas pikselis iš milijono (1 ppm) ekrane gali būti šviesesnis ar tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui.

— Šis įrenginys yra A klasės skaitmeninis prietaisas.

[ Rekomendacija ]- tik ES

CE

- „Samsung Electronics“ patvirtina, kad šis Monitor atitinka esminius reikalavimus ir kitas susijusias 1999/5/EB direktyvos nuostatas.
- Oficiali atitikties deklaracija pateikiama http://www.samsung.com/displaysolutions. Eikite į skiltį Palaikymas > Rasti produkto palaikymą ir įveskite modelio pavadinimą.
- Ši įranga tinkama naudoti tik viduje.
- Šią įrangą galima naudoti visose ES šalyse.

# Suvartojamos energijos kiekis

Jeigu šiame gaminyje įdiegta energijos taupymo funkcija, suvartojama mažiau energijos, nes jei gaminys tam tikrą laiką nėra naudojamas, ekranas išsijungia ir pasikeičia maitinimo LED lemputės spalva. Energijos taupymo veiksena maitinimas neišjungiamas. Jei norite vėl įjungti ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę.
Energijos taupymo funkcija veikia, tik jei gaminys prijungtas prie kompiuterio, kuriame įdiegta energijos taupymo funkcija.

| | | Įprastas veikimas | | | Laukimo režimas |
|---|---|---|---|---|---|
| | | tipinis | Kategorija | Maks | |
| **Maitinimo indikatorius** | | išjungti | | | Įjungtas |
| **Suvartojamos energijos kiekis** | **RM40D** | 64,4 W | 89 W | 98 W | 0,5 W |
| | **RM48D** | 74,6 W | 104 W | 114 W | |

— Rodomas suvartojamos energijos kiekis priklauso nuo veikimo sąlygų ir nuostatų pakeitimų.

— SOG sinchronizavimas nepalaikomas.

— Jei energijos sąnaudas norite sumažinti iki 0, atjunkite maitinimo laidą. Jei ketinate ilgai (per atostogas ir pan.) nenaudoti gaminio, atjunkite maitinimo laidą.

# Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos

— Dėl ekrano tipo šiam gaminiui galima nustatyti tik vieną skyros vertę optimaliai vaizdo kokybei gauti. Nustačius kitokią skyrą nei nurodyta, vaizdo kokybė gali pablogėti. Kad to būtų išvengta, rekomenduojama pasirinkti optimalią turimam gaminiui nurodytą raišką.

— CDT gaminį (prijungtą prie kompiuterio) pakeitę LCD gaminiu patikrinkite dažnį. Jeigu LCD gaminys nepalaiko 85Hz dažnio, prieš pakeisdami CDT gaminį LCD gaminiu, pakeiskite vertikaliosios skleistinės dažnį į 60Hz.

| Modelio pavadinimas | | RM40D | RM48D |
|---|---|---|---|
| **Sinchronizavimas** | **Horizontaliosios skleistinės dažnis** | 30 ~ 81 kHz | |
| | **Vertikaliosios skleistinės dažnis** | 48 ~ 75 Hz | |
| **Skyra** | **Optimali skyra** | 1920 x 1080 @ 60 Hz dažniu | |
| | **Didžiausia skyra** | 1920 x 1080 @ 60 Hz dažniu | |

Jeigu iš kompiuterio perduodamas vieną iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų atitinkantis signalas, ekranas sureguliuojamas savaime. Jeigu iš kompiuterio perduodamas nė vienos iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų neatitinkantis signalas, gali būti rodomas tuščias ekranas, nors maitinimo LED indikatorius bus įjungtas. Tokiu atveju pakeiskite nuostatas pagal lentelėje pateikiamas vertes. Taip pat žr. grafinės plokštės vartotojo instrukciją.

— Kompiuterio režimas nepalaiko kintančio signalo.

| Skyra | Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz) | Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz) | Taškų laikrodis (MHz) | Sinchronizavimo poliškumas (H / V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |

– Horizontaliosios skleistinės dažnis
Laikas, kuris sugaištamas nuskaityti vieną liniją nuo kairės iki dešinės ekrano pusės, vadinamas horizontaliuoju ciklu. Horizontaliojo ciklo atvirkštinė vertė vadinama horizontaliosios skleistinės dažniu. Horizontaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

– Vertikaliosios skleistinės dažnis
Gaminyje daug kartų per sekundę rodomas tas pats vaizdas (tai primena fluorescencinės šviesos mirkčiojimą), kol susiformuoja žiūrovui skirtas vaizdas. Dažnis, kuriuo tas pats vaizdas per sekundę yra pakartotinai parodomas ekrane, vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Vertikaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

| Skyra | Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz) | Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz) | Taškų laikrodis (MHz) | Sinchronizavimo poliškumas (H / V) |
|---|---|---|---|---|
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

# 15 skyrius
# Priedas

## Susisiekite su SAMSUNG WORLD WIDE

Svetainė: http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv

— Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie "Samsung" gaminius, prašome susisiekti su SAMSUNG klientų aptarnavimo centrų.

### NORTH AMERICA

| | |
|---|---|
| **U.S.A** | 1-866-SAM4BIZ |
| **CANADA** | 1-800-749-0205 |

### LATIN AMERICA

| | |
|---|---|
| **ARGENTINE** | 0800 333 3733 |
| **BOLIVIA** | 800-10-7260 |
| **BRAZIL** | 0800-124-421 (Demais cidades e regiões)<br>4004-0000 (Capitais e grandes centros) |
| **CHILE** | 800 - SAMSUNG (726-7864) |
| **COLOMBIA** | 01 8000 112 112<br>Bogotá 600 12 72 |

## LATIN AMERICA

| | |
|---|---|
| **COSTA RICA** | 0-800-507-7267 |
| **DOMINICA** | 1-800-751-2676 |
| **ECUADOR** | 1-800-10-7267 |
| **EL SALVADOR** | 800-6225 |
| **GUATEMALA** | 1-800-299-0013 |
| **HONDURAS** | 800-27919267 |
| **JAMAICA** | 1-800-234-7267 |
| **NICARAGUA** | 001-800-5077267 |
| **MEXICO** | 01-800-SAMSUNG(726-7864) |
| **PANAMA** | 800-7267 |
| **PARAGUAY** | 009 800 542 0001 |
| **PERU** | 0-800-777-08 |
| **PUERTO RICO** | 1-800-682-3180 |
| **TRINIDAD & TOBAGO** | 1-800-SAMSUNG(726-7864) |
| **URUGUAY** | 000 405 437 33 |

## LATIN AMERICA

| | |
|---|---|
| **VENEZUELA** | 0-800-100-5303 |

## EUROPE

| | |
|---|---|
| **AUSTRIA** | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) |
| **BELGIUM** | 02-201-24-18 |
| **BOSNIA** | 051 331 999 |
| **BULGARIA** | 07001 33 11, share cost tariff |
| **CROATIA** | 062 SAMSUNG (062 726 786) |
| **CYPRUS** | 8009 4000 only from landline |
| **CZECH** | 800 - SAMSUNG (800-726786) |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4 |
| **DENMARK** | 70 70 19 70 |
| **EIRE** | 0818 717100 |
| **ESTONIA** | 800-7267 |
| **FINLAND** | 030-6227 515 |
| **FRANCE** | 01 48 63 00 00 |

## EUROPE

| | |
|---|---|
| **GERMANY** | 0180 6 SAMSUNG bzw.<br>0180 6 7267864*<br>(*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) |
| **GREECE** | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile and land line |
| **HUNGARY** | 06-80-SAMSUNG(726-7864) |
| **ITALIA** | 800 - SAMSUNG (726-7864) |
| **LATVIA** | 8000-7267 |
| **LITHUANIA** | 8-800-77777 |
| **LUXEMBURG** | 261 03 710 |
| **MONTENEGRO** | 020 405 888 |
| **NETHERLANDS** | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) |
| **NORWAY** | 815 56480 |
| **POLAND** | 0 801-172-678*<br>lub +48 22 607-93-33 **<br>* (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) |
| **PORTUGAL** | 808 20-SAMSUNG(808 20 7267) |

## EUROPE

| | |
|---|---|
| **ROMANIA** | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No. |
| **SERBIA** | 011 321 6899 |
| **SLOVAKIA** | 0800 - SAMSUNG(0800-726 786) |
| **SPAIN** | 902172678 |
| **SWEDEN** | 0771 726 7864 (SAMSUNG) |
| **SWITZERLAND** | 0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) |
| **U.K** | 0330 SAMSUNG (7267864) |

## CIS

| | |
|---|---|
| **ARMENIA** | 0-800-05-555 |
| **AZERBAIJAN** | 088-55-55-555 |
| **BELARUS** | 810-800-500-55-500 |
| **GEORGIA** | 0-800-555-555 |
| **KAZAKHSTAN** | 8-10-800-500-55-500(GSM: 7799) |
| **KYRGYZSTAN** | 00-800-500-55-500 |
| **MOLDOVA** | 0-800-614-40 |

## CIS

| | |
|---|---|
| **MONGOLIA** | +7-800-555-55-55 |
| **RUSSIA** | 8-800-555-55-55 |
| **TADJIKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 |
| **UKRAINE** | 0-800-502-000 |
| **UZBEKISTAN** | 8-10-800-500-55-500 |

## ASIA PACIFIC

| | |
|---|---|
| **AUSTRALIA** | 1300 362 603 |
| **CHINA** | 400-810-5858 |
| **HONG KONG** | (852) 3698 4698 |
| **INDIA** | 1800 3000 8282<br>1800 266 8282 |
| **INDONESIA** | 0800-112-8888 (Toll Free)<br>(021) 56997777 |
| **JAPAN** | 0120-327-527 |
| **MALAYSIA** | 1800-88-9999 |
| **NEW ZEALAND** | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) |

## ASIA PACIFIC

| | |
|---|---|
| **PHILIPPINES** | 1-800-10-7267864 [PLDT]<br>1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]<br>02-4222111 [Other landline] |
| **SINGAPORE** | 1800 - SAMSUNG (726-7864) |
| **TAIWAN** | 0800-32-9999 |
| **THAILAND** | 0-2689-3232,<br>1800-29-3232 |
| **VIETNAM** | 1800 588 889 |

## MENA

| | |
|---|---|
| **ALGERIA** | 0800 100 100 |
| **BAHRAIN** | 8000-4726 |
| **EGYPT** | 08000-726786 |
| **IRAN** | 021-8255 |
| **JORDAN** | 0800-22273<br>06 5777444 |
| **KUWAIT** | 183-2255 (183-CALL) |
| **MOROCCO** | 080 100 2255 |

## MENA

| | |
|---|---|
| **OMAN** | 800 - SAMSUNG (726-7864) |
| **PAKISTAN** | 0800-Samsung (72678) |
| **QATAR** | 800-2255 (800-CALL) |
| **SAUDI ARABIA** | 920021230 |
| **SYRIA** | 18252273 |
| **TUNISIA** | 80-1000-12 |
| **TURKEY** | 444 77 11 |
| **U.A.E** | 800 - SAMSUNG (726-7864) |

## AFRICA

| | |
|---|---|
| **BOTSWANA** | 8007260000 |
| **BURUNDI** | 200 |
| **CAMEROON** | 7095-0077 |
| **COTE D' IVOIRE** | 8000 0077 |
| **DRC** | 499999 |
| **GHANA** | 0800-10077<br>0302-200077 |

## AFRICA

| | |
|---|---|
| **KENYA** | 0800 545 545 |
| **NAMIBIA** | 08 197 267 864 |
| **NIGERIA** | 0800-726-7864 |
| **MOZAMBIQUE** | 847267864 / 827267864 |
| **RWANDA** | 9999 |
| **SENEGAL** | 800-00-0077 |
| **SOUTH AFRICA** | 0860 SAMSUNG (726 7864) |
| **SUDAN** | 1969 |
| **TANZANIA** | 0685 88 99 00 |
| **UGANDA** | 0800 300 300 |
| **ZAMBIA** | 0211 350370 |

# Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)

— Kreipiantis dėl techninės priežiūros esant negarantiniam gedimui už apsilankymą pas techninės priežiūros specialistą toliau nurodytomis aplinkybėmis galime taikyti mokestį.

## Tai nėra gaminio defektas

Gaminio valymas, reguliavimas, konsultacija, pakartotinis įrengimas ir kt.

- Jei techninės priežiūros specialistas konsultuoja dėl gaminio naudojimo ar tiesiog sureguliuoja parinktis gaminio neišrinkdamas.
- Jei gedimas atsirado dėl išorinių aplinkos veiksnių (interneto, antenos, laidinio signalo ir pan.)
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai ar prie jo prijungiami papildomi įrenginiai, kai įsigytas gaminys jau buvo įrengtas pirmą kartą.
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai perkeliant jį į kitą vietą arba namą.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi, susijusio su kito gamintojo gaminiu.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi tinklu ar kito gamintojo programa.
- Jei klientas prašo įdiegti programinę įrangą ir ją sukonfigūruoti gaminyje.
- Jei techninės priežiūros specialistas pašalina / išvalo dulkes ar įstrigusias medžiagas iš gaminio vidaus.
- Jei klientas prašo papildomo įrengimo įsigijęs gaminį su pristatymu į namus ar internetu.

## Gaminio gedimas dėl kliento kaltės

Gaminio gedimas atsirado dėl netinkamo kliento naudojimosi juo arba netinkamai atlikus remonto darbus.

Jei gaminio gedimas atsirado dėl:

- Išorinio smūgio ar numetus.
- Eksploatacinių medžiagų ar atskirai įsigyjamų gaminių, kurių nenurodo „Samsung“, naudojimo.
- Remonto darbų, kuriuos atliko ne įgaliotasis techninės priežiūros specialistas arba „Samsung Electronics Co., Ltd“ partneris.
- Konstrukcijos pakeitimo ar gaminio remonto, kurį atliko klientas.
- Gaminio naudojimo prijungus prie netinkamos įtampos šaltinio arba netinkamos elektros jungties.
- Naudotojo vadove pateikiamų įspėjimų nesilaikymo.

## Kita

- Jei gaminys sugenda dėl stichinių nelaimių. (žaibo, gaisro, žemės drebėjimo, potvynio ir pan.)
- Jei išnaudojami eksploataciniai komponentai.
  (akumuliatorius, dažų kasetė, fluorescencinės lempos, galvutė, vibratorius, lempa, filtras, juostelė ir pan.)

— Jei klientas prašo techninės priežiūros dėl nebrokuoto gaminio, gali būti taikomas techninės priežiūros paslaugų mokestis.
Pirmiausia perskaitykite naudotojo vadovą.

# WEEE

## Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus.
Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

## Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas

(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66.

Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbimui vietinei akumuliatorių surinkimo sistemai.

# Optimali vaizdo kokybė ir apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo

## Optimali vaizdo kokybė

Dėl šio gaminio gamybos specifikos ekrane apytiksliai 1 pikselis iš milijono (1 ppm) gali būti skaistenis arba tamsesnis.
Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui.

- Subpikselių skaičius pagal ekrano tipą: 6.220.800

- Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti defektinių pikselių.
  - Jeigu ilgai neketinate naudoti gaminio, įjunkite energijos taupymo režimą arba dinaminę ekrano užsklandą.

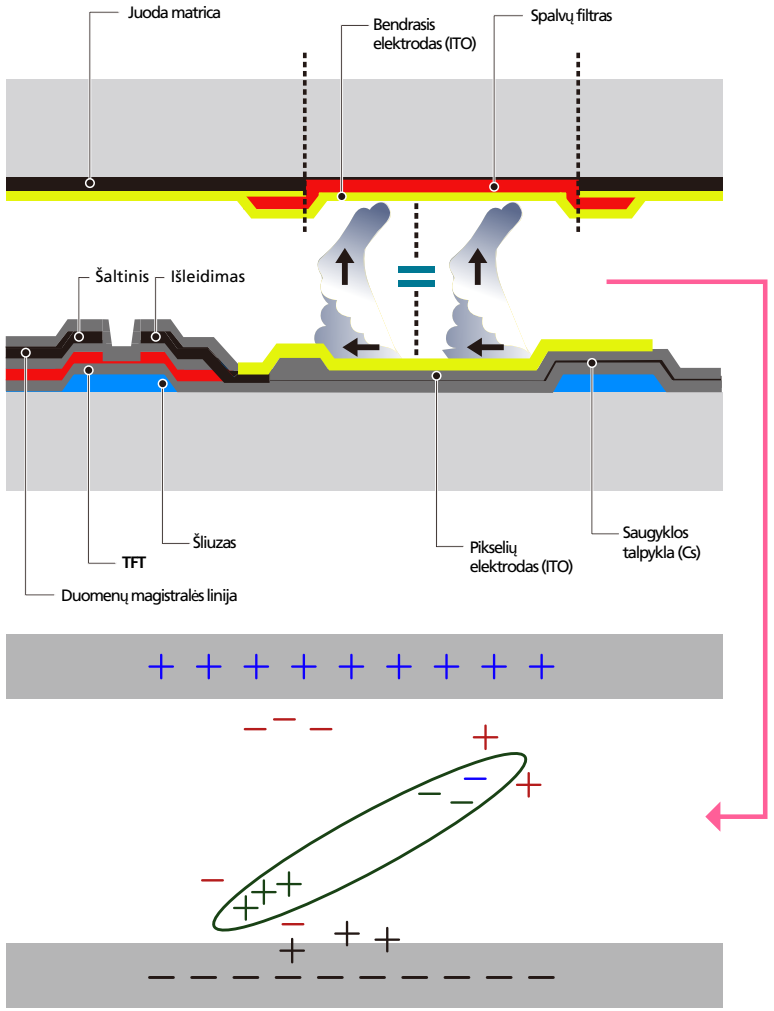
## Apsauga nuo liekamojo vaizdo išdegimo

### Liekamojo vaizdo išdegimas. Kas tai?

Liekamasis vaizdas neturėtų išdegti, jeigu LCD ekranas veikia kaip įprastai. Įprastu veikimu vadinamas toks veikimas, kai vaizdai nuolat keičiasi. Jeigu LCD ekrane ilgai (ilgiau kaip 12 valandų) rodomas nejudantis vaizdas, tarp pikselių, kurie valdo skystuosius kristalus, elektrodų gali atsirasti nedidelis įtampos skirtumas.

Toks įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystieji kristalai suplonėja. Tokiu atveju, pasikeitus vaizdui, ekrane gali užsilaikyti ankstesnis vaizdas. Kad taip neatsitiktų, susidariusį įtampos skirtumą reikia sumažinti.

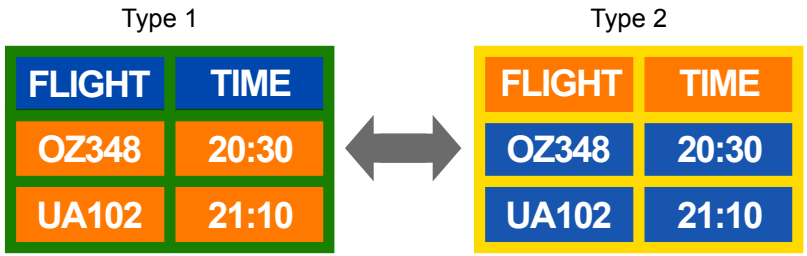
— Liekamojo vaizdo neturėtų likti, jeigu LCD ekranas veikia kaip įprastai.



## Kaip išvengti liekamojo vaizdo

— Geriausias būdas apsaugoti gaminį nuo išliekamojo vaizdo išdegimo – išjungti maitinimą arba nustatyti kompiuterį arba sistemą taip, kad nenaudojant įsijungtų ekrano užsklanda. Be to, atsižvelgiant į instrukciją, garantinis aptarnavimas gali būti ribojamas.

- Maitinimo išjungimas, ekrano užsklanda ir energijos taupymo veiksena
  - Kompiuteryje eikite į Ekrano ypatybės > Energijos tiekimas ir nustatykite reikiamą gaminio išjungimo parametrą.
  - Rekomenduojama naudoti ekrano užsklandą.
    Geriausia naudoti vienspalvę arba judančio vaizdo užsklandą.
- Reguliarus spalvų keitimas
  - Naudokite 2 spalvas
    Kaip pavaizduota anksčiau, kas 30 minučių perjunkite šias 2 spalvas iš vienos į kitą.



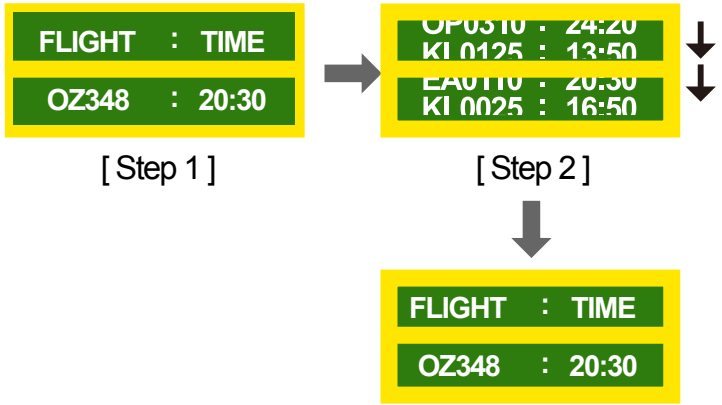

- Venkite skirtingo skaisčio teksto ir fono spalvų derinių.
  (Ryškumas: rodo spalvų šviesumą ar tamsumą, kuris priklauso nuo išskiriamo šviesos kiekio.)

— Stenkitės nenaudoti pilkos spalvos, nes ji gali paskatinti liekamojo vaizdo išdegimą.

— Stenkitės nenaudoti skirtingo skaisčio spalvų (juodos ir baltos; pilkos).

- Reguliarus teksto spalvų keitimas
  - Naudokite ryškias panašaus skaisčio spalvas.
    Intervalas: kas 30 minučių keiskite teksto ir fono spalvą

  - Kaip pavaizduota toliau, kas 30 minučių perkelkite ir keiskite tekstą.




  - Nustatykite, kad logotipas būtų reguliariai rodomas kartu su judančiu vaizdu.
    Intervalas: jeigu naudojate gaminį 4 valandas iš eilės, nustatykite, kad logotipas su judančiu vaizdu būtų rodomas 60 sekundžių.

# Licencija

Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ licenciją.

„Dolby“ ir dvigubos „D“ simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekių ženklai.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Atviro šaltinio įspėjimas dėl licencijos

Jei naudojama atviro šaltinio programinė įranga, atviro šaltinio licencijos prieinamos gaminio meniu. Įspėjimas dėl licencijos naudoti atvirą šaltinį parašytas tik anglų kalba.

Norėdami gauti informacijos apie atvirojo šaltinio įspėjimą dėl licencijos, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą arba siųskite el. laišką adresu oss.request@samsung.com.

# Terminologija

**480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p**_____ Visi anksčiau išvardyti nuskaitymo dažniai nurodo efektinių nuskaitymo linijų skaičių, kuris lemia ekrano skiriamąją gebą. Atsižvelgiant į nuskaitymo būdą, nuskaitymo dažnis gali būti nurodomas kaip „i“ (kaitomo nuskaitymo) arba kaip „p“ (progresinio nuskaitymo).

– Nuskaitymas

Nuskaitymas – tai pikselių, kurie palaipsniui suformuoja vaizdą, siuntimo procesas. Kuo didesnis pikselių skaičius, tuo vaizdas aiškesnis ir ryškesnis.

– Progresinis

Progresinio nuskaitymo veiksena visos pikselių linijos ekrane nuskaitomos po vieną (palaipsniui).

– Kaitomas

Kaitomo nuskaitymo veiksena, pirma nuo viršaus iki apačios nuskaitoma kas antra, o paskui – likusios (dar nenuskaitytos) pikselių linijos.

**Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo režimai**_____ Nuoseklaus vaizdavimo (progresinio nuskaitymo) režimu ekrane nuo viršaus iki apačios palaipsniui rodoma horizontalioji linija. Kaitomo vaizdavimo veiksena pirma rodomos nelyginiais, o paskui lyginiais numeriais pažymėtos linijos. Nuoseklaus vaizdavimo veiksena dažniausia naudojama monitoriuose, nes jai veikiant vaizdas ekrane yra aiškus. Persipinančio vaizdavimo veiksena dažniausia naudojama televizoriuose.

**Taško žingsnis**_____ Vaizdą ekrane sudaro raudoni, žali ir mėlyni taškai. Kuo mažesnis atstumas tarp taškų, tuo didesnė skyra. Taško žingsniu vadinamas trumpiausias atstumas tarp tos pačios spalvos taškų. Taško žingsnis matuojamas milimetrais.

**Vertikaliosios skleistinės dažnis**_____ Gaminyje daug kartų per sekundę rodomas tas pats vaizdas (primena fluorescencinės šviesos mirkčiojimą), kol susiformuoja žiūrovui skirtas vaizdas. Dažnis, kuriuo tas pats vaizdas per sekundę yra pakartotinai parodomas ekrane, vadinamas vertikaliosios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Vertikaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

Pavyzdžiui, 60 Hz nurodo, kad tas pats vaizdas ekrane per sekundę parodomas 60 kartų.

**Horizontaliosios skleistinės dažnis**_____ Laikas, kuris sugaištamas nuskaitant vieną liniją nuo kairės iki dešinės ekrano pusės, vadinamas horizontaliuoju ciklu. Horizontaliojo ciklo atvirkštinė vertė vadinama horizontaliosios skleistinės dažniu. Horizontaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

**Šaltinis**_____ Tai prie gaminio prijungtas vaizdo šaltinio įrenginys, pavyzdžiui, vaizdo kamera arba vaizdo įrašų ar DVD diskų leistuvas.

„**Prijungti ir leisti“**_____„Prijungti ir leisti“ – tai funkcija, kurią naudojant SMART Signage TV ir kompiuteris gali automatiškai keistis informacija ir sukurti tinkamas vaizdo atkūrimo sąlygas. Funkcijai „Plug & Play“ vykdyti gaminys naudoja VESA DDC (tarptautinį standartą).

**Skiriamoji geba**_____ Skiriamoji geba – tai ekraną sudarančių horizontaliųjų ir vertikaliųjų taškų (pikselių) skaičius. Jis nurodo rodomo vaizdo detalumo laipsnį. Nustačius didesnę skyrą, ekrane rodoma daugiau duomenų. Taip pat tai naudinga vienu metu atliekant keletą užduočių.

Pavyzdžiui, 1 920 x 1 080 skyrą sudaro 1 920 horizontaliųjų pikselių (horizontalioji skyra) ir 1 080 vertikaliųjų pikselių (vertikalioji skyra).

**DVD (skaitmeninis universalusis diskas, angl. Digital Versatile Disc)**_____ DVD – tai kompaktinio disko dydžio talpiosios atminties diskas, į kurį, naudodami vaizdo glaudinimo technologiją MPEG-2, galite įrašyti įvairialypės įrangos (garso, vaizdo ar žaidimų) taikomąsias programas.

**HDMI (didelės raiškos daugialypės terpės sąsaja, angl. High Definition Multimedia Interface)**_____ Tai sąsaja, kurią galima prijungti prie skaitmeninio garso šaltinio arba prie didelės raiškos vaizdo šaltinio naudojant vieną laidą ir neglaudinant.

**Kelių ekranų valdiklis (angl. Multiple Display Control – MDC)**_____ Kelių ekranų valdiklis (angl. Multiple Display Control – MDC) – tai programa, leidžianti vienu metu per kompiuterį valdyti keletą ekranų. Komunikacija tarp kompiuterio ir monitoriaus vyksta per RS232C (serijinio duomenų perdavimo) ir RJ45 (LAN) laidus.